



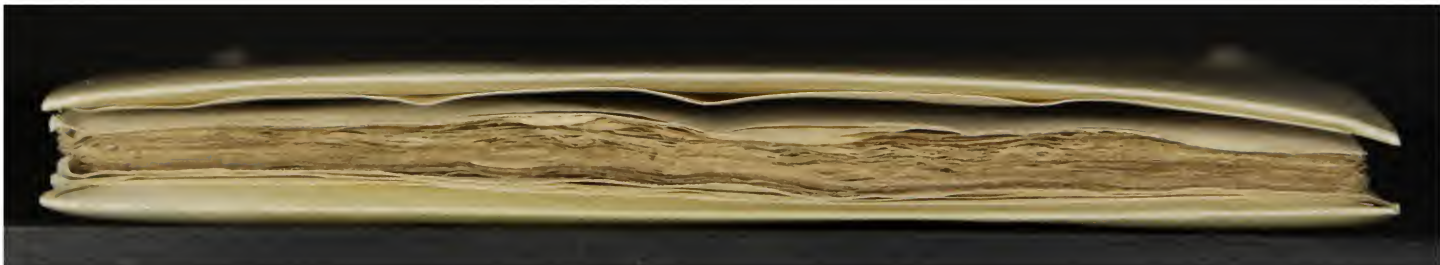
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.456



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.456

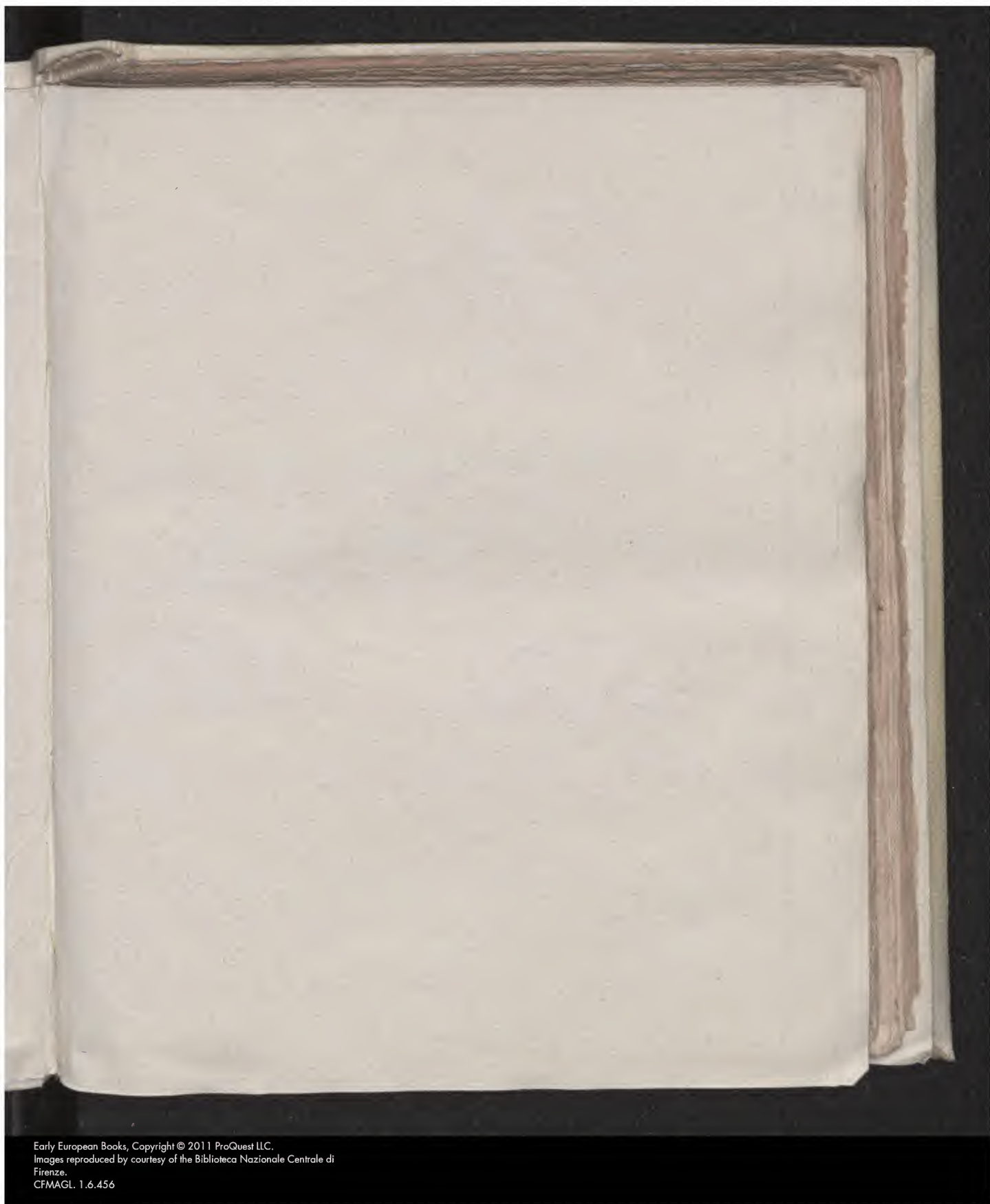


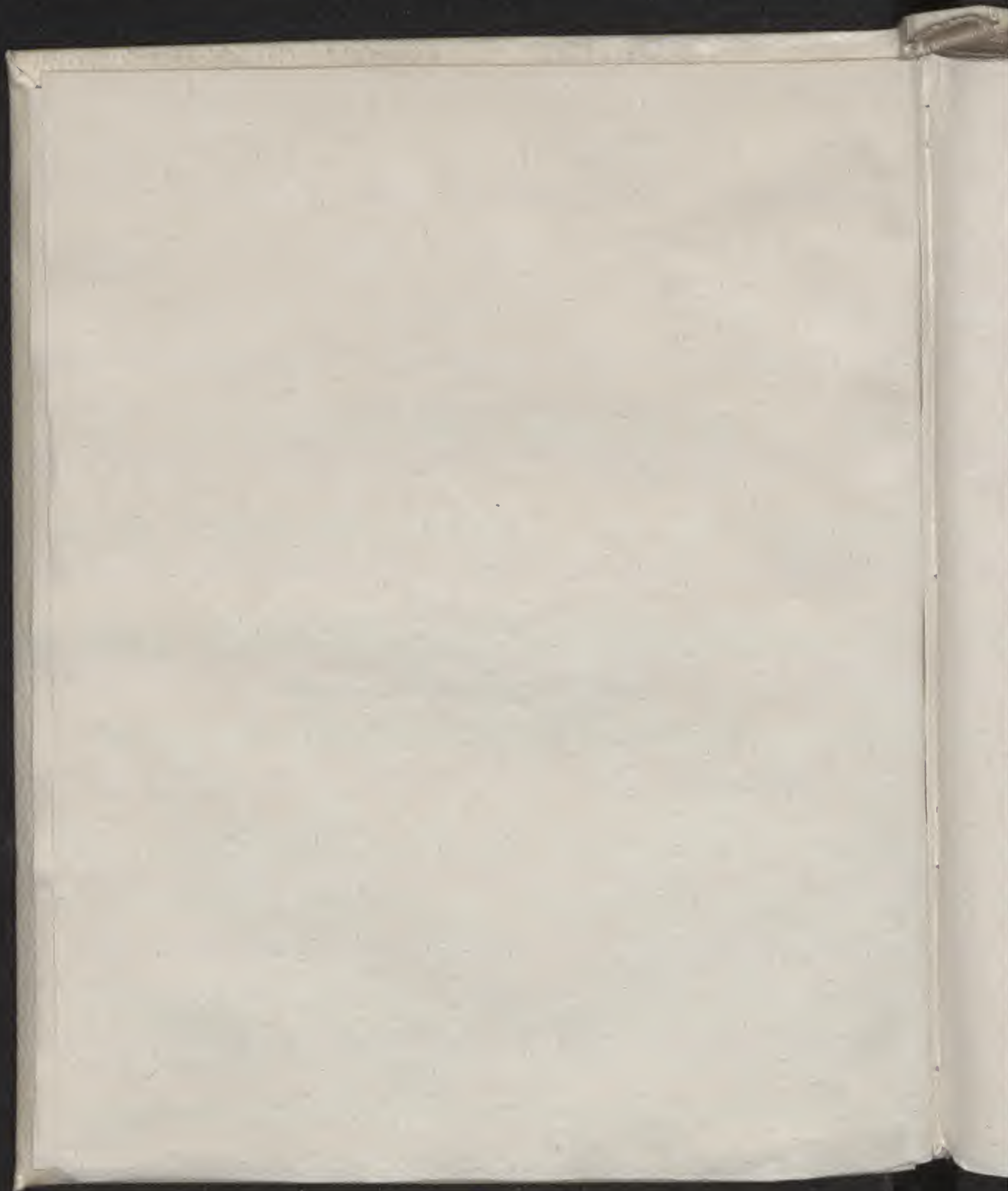
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.456

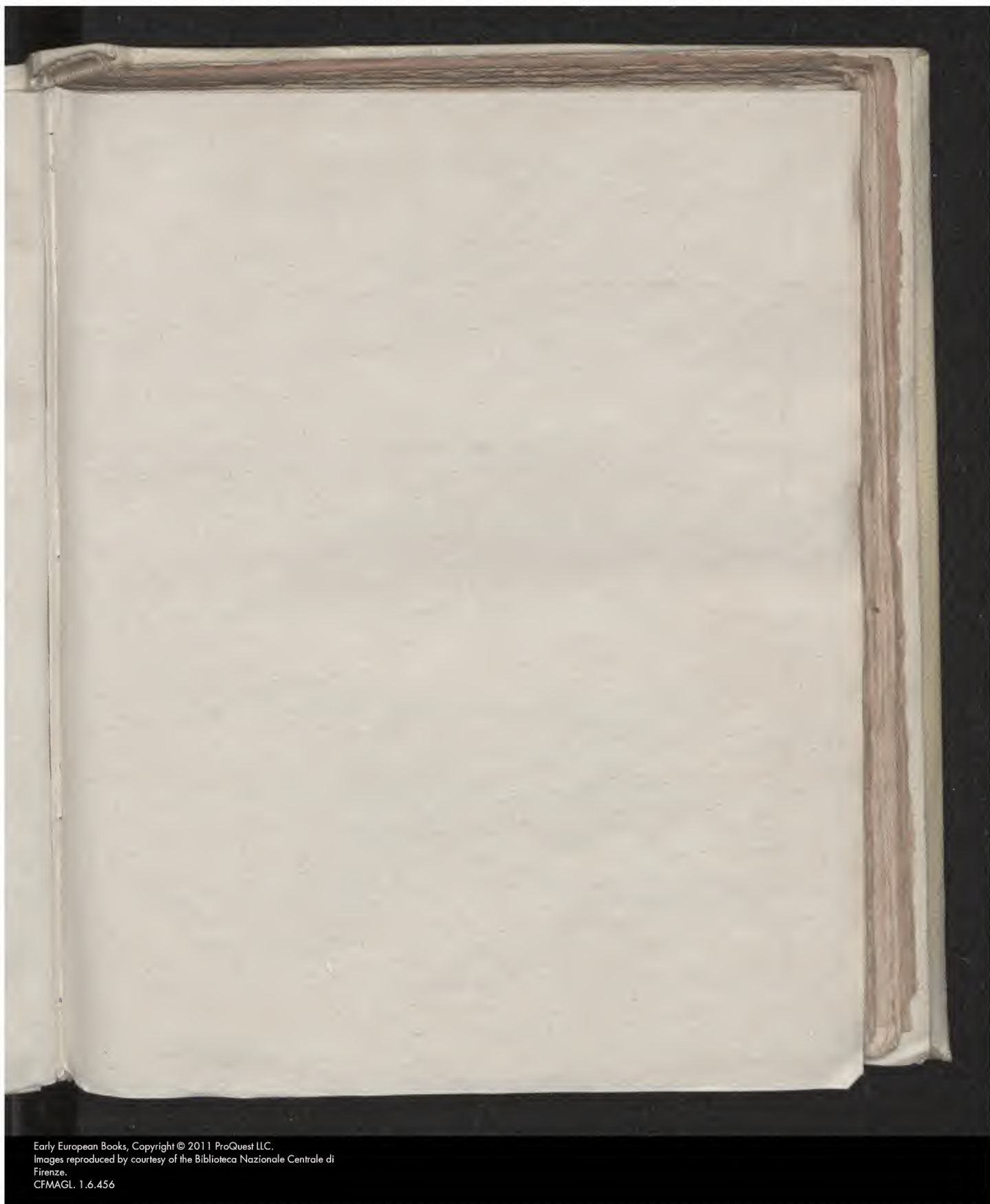


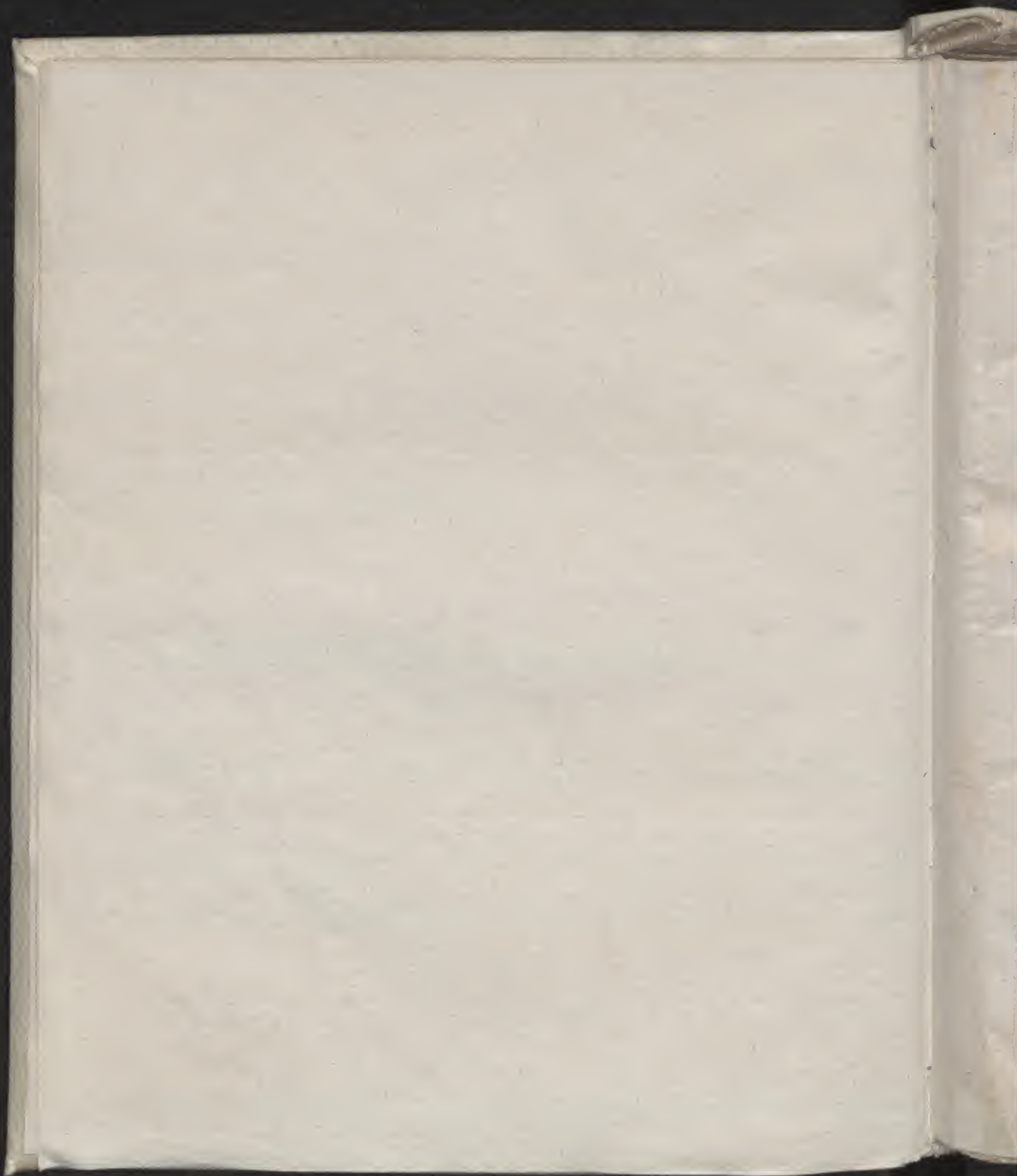
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.456

1. 6. 456



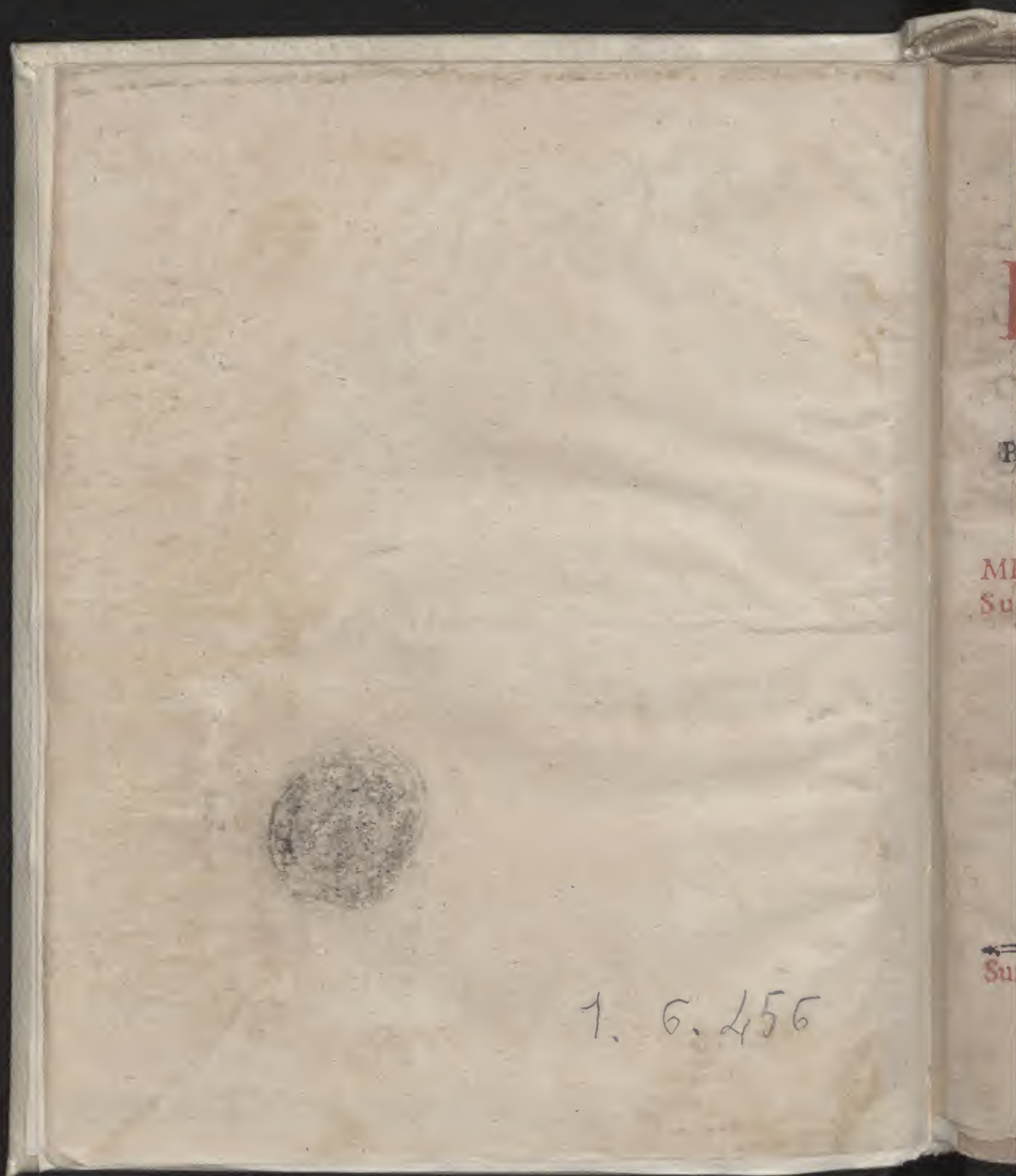






1. 6. 456

XIV
KON.
1606



1. 6. 456

EMANUELIS KÖNIG

PHIL. & MED. DOCT. BASIL.

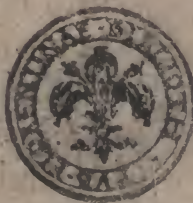
S. R. I. Acad. Nat. Curios. Collegæ,
dicti AVICENNA

REGNUM MINERALE,

Physicè, Medicè, Anatomicè, Chymicè, Alchymicè,
Analogicè, Theoreticè & Practicè

Investigatum, perscrutatum & erutum.

METALLORUM nimirum, LAPIDUM, SALIUM,
SULPHURUM, TERRARUM, quin & ACIDULARUM,
THERMARUM Naturam, Ortum, Differentias, Præ-
parationes selectissimas Ususque multiplices
candidè sistens.



BASILEÆ AMBROSII,

Sumptibus & Typis EMANUELIS & JOH. GEORGII
KÖNIG, Bibliopol.

Anno M. DC. LXXXVI.

NUNQUAM OTIOSUS.
COELOQUE, SALOQUE, SOLOQUE.
Amplissimis, Gravissimis, Prudentissimis
VIRIS

DN. BALTHASARO BURCARDO,
Triumviro & Tredecimviro.

DN. THEODORO BURCARDO,
Tredecimviro, Seni nonagenario.

DN. JOH. HENRICO GERNLERO,
Senatori.

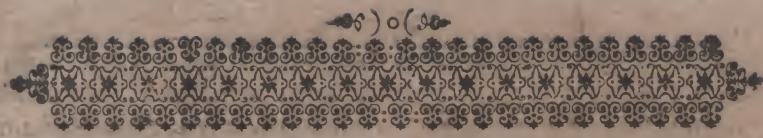
DN. JOH. CONRADO HARDERO,
Archigrammateo.

SCHOLARCHIS
Ecclesiæ & Universitatis Basiliensis
Spectatissimis,

Ut magnis Studiorum suorum Fautoribus,
Hocce suum Regnum Minerale,
ab Illustribus Europæ Medicis
ad id typis divulgandum compulsus,
ne in tertio hoc temerè substituisse
videretur,

Indebiti Honoris ΤΕΚΜΗΡΙΟΝ
Constantis observantiæ ΣΥΜΒΟΛΟΝ
Cum voto omnigenæ prosperitatis
inscribit, offert, dedicat

EMANUEL KÖNIG
Philosoph. & Med. Doct.
Academ. Curios



Præfatio ad Lectorem.



Quantæ sint deliciae, quantusque tacitus quidam gaudii sensus oboritur in iis, qui ad stupendas gloriosissimi Creatoris manus, magnifica earum opera, jucundissimum horum decorem, potentissimum vigorem, ordinem, harmoniam & nexum summe admirandum, Musicâ proportionē sibi exactè respondentem, jugiter & sufficienter attendunt, Lectori hic in limine prolixè demonstrare supervacaneum duco: Quotusquisque enim nostrum, elevatione oculorum in cœlum, expansum illud saphirinum elegantiss. & directione eorundem in Solem, fulgentissimum illum mundi oculum quavis benignis radiis adspicientem, foventem & exhilarantem, ac Lunam splendore suo mutuatō tenēbras noctis temperantem, aspectuque cœterorum fulgidissimorum astrorum non summo effertur & subsilit gaudio, dum deficientibus his vitam fore perpetuam incarcerationem, animadvertit? Quis eosdem demittendo in Terram arborum herbarumque nitore & venustate, omnigenaque earum varietate consitam ceu suavissimum amœnitatum diversorium non summum capit delectamentū? Quis insuper eosdem dirigendo in cœtum Animalium tam variè ac mirè discriminatum, Jumenta, Armenta, Greges in pascuis oberrantes, Alites volitatu aërem scindentes, Pisces æquor. tranantes, Serpentes gyris in se convolutos, Insectaque pulchritudine & subtilitate stupenda, cuncta plenis buccis utilitates in nos evomentia, Benigniss. Conditor oculis suis non videt? Quis itidem profundius descendendo in cryptas Terræ, effodiendo inibi & in lucem & usum prorahendo illas quas subtus in tenebris occultavit divitias Natura, circumfusam undiq; Deiter Optimi Maximi bonitatem & mirandam providētiā non celebrare & summopere extollere cogitur? Ast dulcis & summe delectabilis emineat in primis ē Vegetabilibus & Animalibus Domini beneficentia, quò Vitam hanc dubiam & æ-

rumnosam, spinosam & senticosam multò blandius & commodius, majorique cum emolumento transigere possimus, dum nim. præter Alimenta summè reficientia, Vegetabilium sapes specifici odores fermentales morborum potenter superant & extinguunt, Animaliaque quoad dotes suas inprimis aut spiritus languentes exuscitant, aut ferocientes placant, fixitates corpori animalis inprimis hostiles corrigunt, humoresque depravatos in pristinum statum cogunt, nihilominus tamen & Mineralium splendide se se exerit virtus, potentia & utilitas, ut meritò Regnum Minerale, quoad commoditates suas varias, in usum Politicum, tum Mechanicum, tum Medico sit præcellentissimum; Politicum enim quod spectat usum, omnis Politia inde firmatur, ac sine Mineralibus rueret velut subductis recta columnis, cum enim redditus præcipui hauriantur è Mineralium abyssu, hi autem sint instrumenta accurati regiminis, iudiciorum, defensionis, exornationis & amplificationis, facile quisque videt, Imperiorum ac Principatuum eminentiam & splendorem è Regno Minerali plurimum esse derivandum, præsertim si quis advertat, reverentiam subditorum quam Primatibus deferunt, ex Auri & Gemmarum æstimatione in sceptris & Coronis, plurimum roborari, nervumque Imperii pecuniam è Mineralibus cusam esse, dum non solum in pacato & turbato Rerum publ. statu actiones & tentamina quævis sine eâ languent & frigent, ac prout sine nervis homines ambulare nequeunt, ita nec bellum unquam progredi potest sine istâ; unde & Aurum pulcherrima substantia, velut centrum est in quod omnium rationalium desideria & vota ceu diametrales lineæ & sagittæ tendunt ac diriguntur, id quod nulli mirum esse debet, dum id per medios ire satellites & percurrere amat saxa, potentius ictu fulmineo: ob quam maximam vim ad commodius regimen, feliciorémque finium defensionem aut etiam extensionem, è Regibus illustriores ac potentiores tum in sacris, tum profanis, nunc & olim divitiis celebrantur coruscantes, quos hîc recensere longum foret, præ aliis sistens saltem sapientiss. Salomonem, qui throno aureis Leonibus decorato insidens, magnificatus est, referente sacro Textu, super omnes Reges terræ divitiis & sapientiâ, notantesq; primariò ingentem Divinæ

beni-

beni
sing
tò co
malit
lit. E
artib
quæ
da vi
lucra
techn
mistis
rum
tagur
ter, u
dum

refer
Dei in
Auro
citur
malle
ornat
nii vig
quissi
que V
autem
rietate
rii, At
Anti
retac
tium
rum p
ciens
in una
typiel
à Typ
bitura

(3)

benignitatis thesaurum, monetarium sc. introductum usum, quo singulari Dei ordinatione commercia hominum invicem multò commodius vigent, quàm si certo saltem genere Animalium & Plantarum dives cum aliis necessariis permutare velit. Et hæc sapiens Dei dispositio apparet & maximè in variis artibus mechanicis, quarum objectum sunt varia Mineralia, in quæ singulari artificio & dexteritate varii Artifices ad sublevandam vitæ humanæ incommoda operantur sicque panem inde lucrantur, non enim dicam multis de Metallariis, qui ingeniosis technis ac labore immenso venas metallorum inquirunt, Alchymistis item qui metalla imperfectiora in perfectissimum Aurum ope TRæ, particulas aliter transfigurantis, transmutare satagunt, quorum tamen paucissimi, quos sic æquus amavit Jupiter, ut iis aurea Hesperidum poma decerpere tam facillè liceat, dum

--- later Arbore opacâ

Aureus & foliis & lento vimine ramus,

Atq; immensa cavi spirant mendacia folles.

refero saltem de iis Artificibus qui singulari gratiâ, Spiritu Dei impleri, excogitare valent, quicquid fabrefieri potest ex Auro & Argento, Ære, Marmore & Gemmis, ut de *Bezalele* dicitur Exod. XXXI. ac de *Tubalcaino* Genes. IV. 22. quod fuerit malleator & Faber in cuncta opera æris & ferri, ad quorum adornationem, quia non modò artuum robur sed & subtilis ingenii vigor requiritur, obiter patet, Chemiæ incunabula in antiquissima antediluviana Tubalcaini (quem *Borrichius*, *Vossius* aliique Vulcanum esse autumant) tempora prospicere. Artifices autem ejusmodi metalla in varias rerum facies fingentes pro varietate metallorum varii sunt: primatum ex iis tenent Gemmarii, Aurifabri, Stannarii, Ærarii, Fabri Ferrarii, aliique ejusmodi Antiquitates, quos hîc ad amussim recensere prolixum nimis foret ac tædiosum. Id verò minimè hîc prætereundum, quod artium illa Regina *Ars Typographica*, aureum plusquam sæculorum propinquiorum inventum, literatos quosvis sibi devinciens, suum fundamentum ac stabilimen mineralibus aliquot in unam massam combinatis acceptum referat, ex quâ dehinc typi elegantes fusione efformantur, quibus in ordinatam aciem à Typothetâ dispositis, die unico imprimitur quantum non scribitur anno.

Ingentia, me hercle, Benevole Lector, hæc sunt commoda, quæ tamen cedere coguntur si considerare placeat, Mineralia adversus ingruentium morborum agmen securissimum esse munimentum, dum heroica ad plurimos pertinacissimos affectus fugandos & edomandos suppeditant Remedia, longo sæpius post se intervallo relinquentia medicamenta è Vegetabili & Animalì Regno petita, utpote quæ adversus pertinaces affectus & partibus intimius impressos sæpius tantundem præstant, quantum spongia in percutiendo clavo, ubi duro nodo durus quærendus esset cuneus, qualem inprimis referunt in frangendis & elidendis graviorum morborum insultibus Mineralia, dum minimè in ventriculo ita alterantur, ut priusquam perveniant ad partem affectam, maximam virium partem deperdant, sed succos corporis à debitâ crassi & temperie declinantes fortiter subigunt ac velut sibi subjugant, subijciunt & in pristinum statum cogunt, ut characteres morbifici, penitus partibus infixi, faciliùs hinc deleri ac *potentia salina Hippocratica* peccantes faciliùs corrigi possint: id quod pluribus facile esset demonstrare, si in laudes variorum Mineralium excurrere virtutumque eorum inæstimabilem thesaurum hîc in frontispicio detegere consultum foret. Verùm dicat quispiam, Remedia ejusmodi è Mineralibus petita, viri boni remedia minimè audiunt, periculosa enim sunt ac naturæ humanæ adversa, ob acrimoniam summam & corrosionem quam tenellis corporis fibris inferunt, quâque partibus potiùs malignam imprimunt dispositionem, ac vi deleteriâ mortem accelerant: Quis enim, ut è multis primarium sistamus, remedia Arsenicalia vel extus vel intus absq; homicidii metu in usum trahere audebit, considerando præsentissimam necem 13. personis inductam à Veneficâ Zeuningensi, ut de hac re *Excellentiss. & Celeberrimus D. D. Joh. Jac. Harderus Colleg. Med. Adsector, Sereniss. Princ. Bad. Archiater, Collega ævum colendus in Exercit. ad Chariss. Celeberr. Pythagoram?* Quis magni faciet Antimonialia, dum Antimonium velut hasta vitæ centrum transfodit, machinamque teneram instar vitri diffringit? adeo ut *Eraslus* ex eo facta remedia *diabolica* nominare haud veritus fuerit, ac *Celeb. Guido Patinus* eò devenerit, ut dicere ausus sit, Chymicos, excepto *Glasero*, sic ex hæredes fore Regni cœlorum.

rum.
curre
man
se, vix
tiam
gnitas
que m
mum
quoq
diant
getab
corre
Miner
mum
casu
major
scruta
præpa
utatur
sic nar
libus
quib
tis usu
sibi re
primis
habite
gnus
Trium
ctus ab
xios h
leniun
xiam
tali ac
ut & re
rum in
minus
verfor

rum. Verum ablegatis præjudiciis, mentèque saniore in se recurrenre, patebit quod hosce redarguant ipsa mineralia, clamantia, ut *Helmontius* loquitur, in cœlum, se velut frustra venisse, vix quenquam esse qui vincula eorum solvat, ut benevolentiam quam mortalibus debent, persolvant. Divina scilicet benignitas ita comparata est circa Hominum salutem, ut ipsi quoque manum rei & operi admoveere debeant, detractoque demum cortice nucleum gustare possint, prout ex alimentorum quoque præparationibus v. g. Panis è frugibus, Vini ex uvis, mediante fermentatione, cocturisque ciborum, aliorumque Vegetabilium, magis sæpe quam Mineralia sunt, mochlicorum, correctionibus colligere quis potest, inprimis & ex eo, quod Mineralia granulatim prius collecta in grandiores massas demum industriâ singulari colligantur: Nil scilicet hoc quoque in casu *Dii sine magno labore dederunt mortalibus*, quare præstabit, majoris securitatis gratiâ, ut Medicus ipse, cui naturæ intimior scrutatio incumbit, manum operi admoveat, quò exactè sciat è præparationibus, quibus & qualibus in Curatione morborum utatur medicamentis, verâque scientiâ non opinionibus nitatur, sic namque *Citò*, *Tardò* & *Jucundè* curationem instituet Mineralibus; *Tardò* quidem, quia decenter præparata ac sequestratis quibusvis nocivis particulis ac venenatis spiculis obtusis & fixatis usurpantur, consopitisque malevolis aspectibus hominem sibi reddunt benevolum, summâque pace spiritus solantur, præprimis quoad morbos pro insanabilibus à Medicis communiter habitos, præ quorum hinc præscriptionibus, ut conqueritur Magnus ille Angliæ Cancellarius, *Baro de Verulamio*, L. Syllæ & Triumvirorum olim res nihili fuere; *Citò* verò Mineralia affectus abigunt, quia sic puro ab impuro & crassiori separato, noxios humores fortiter extundunt, everrunt, acidos & corrosivos leniunt, temperant & aculeos eorum frangunt, figuram noxiam invertunt, ipsamque partium substantiam ab humorum tali acrimoniâ laceratam & nonnihil arrosam consolidando velut & roborando solantur; *Jucundè* tandem, quia plerâque eorum insipida sunt ac minimâ in dosi exhibita maximam nihilominus præstant opem, neque odorum saporumque adeo adversorum insuavitate, colorumque peregrinitate offendunt,

prout

prout faciunt fastidiosa decoctiones, dignæ bove poriones, abominabiles Syrupi, Eleuaria ponderosa, Infusiones sordidæ aliaque naturæ horrorem incutientia, quibus morbo afflictis nova magis cietur afflictio, quàm ut ea inde mitigetur.

Interea, Benevole Lector, dum Ti bi abunde palàm feci è Mineralibus præter alios ingentes usus, maxima & heroica in solamen ægrorum haberi posse remedia, ultrò patet, quòd non modò Chymica haud sint nausebunda, ipsique Chymici vel Medici Practici iis utentes, secus ac fert mos vulgaris, atro carbone notandi, sed inprimis sedulum eorum scrutinium sit omni laude dignissimum, ad quod exorandi utique sunt Proceres Amplissimi, ut ad exemplum aliarum ritè constitutarum Universitatum, etiam in almâ hac nostrâ Basilicâ extructionem aliqujus officinæ Chymicæ adornare dignentur, quòtum Civium salus, ingruente aliquâ tempestate florem sanitatis lethalis faucibus incisuris devastante & demetente, felicius & commodius procurari ipsique Philochymici huc se conferentes, præeunte perito Laboratore & Physico Chymico ductore, habeant honestum, utile insimul delectamentum; sic enim obex quoque ponetur Pseudo-Chymistis, Agyrtis alijsq; de corio humano temerè ludentibus, in quos hinc prudenter ac severè animadvertere tenentur Parva illa Numina, qui curam subditorum sedulam gerere solent, ut Patres familias liberorum suorum; prout & hinc Patri cœlesti clementiss. Conditore nostro beneficentiss. profundâ cum gratiarum actione attribuenda est gloria, quòd non solum in Vegetabili & Animalì Regno abundantem suam misericordiâ sed & Minerali tam largiter erga nos demonstrare ipsi lubuerit, mihi verò clementer gratiam hanc largitus sit, ut post benignè excepta Regna bina, Vegetabile nim. & Animale, (cujus laudes certè plus quàm meretur, decantant *Eruditi Lipsenses*, ut primitus mihi ob oculos venit Florentiæ apud *Illustriss. Dn. Ant. Magliabecchi Consil. & Bibliothecar. Magni Ducis Destrur.*) etiam hoc tertium, post iter per Galliam & Italiam, mihi penè mortem in exitu minitatum, pro benigno ejus affatu ad umbilicum perducere potuerim.

R F

De R

ante Ve
dum ce
maxim

A. & Ω.

DISSERTATIONIS PHYSICO-
MEDICÆ PERSCRUTANTIS &
eruentis

REGNUM MINERALE

SECTIO I.

De Regni Mineralis Generalioribus, Nomine, Dif-
ferentiis, Ortu, Nutritione, Vitâ
& Partibus.

CAPUT I.

De Nomine Regni Mineralis.

Egnorum trium Examen propo-
situro, methodo syntheticâ procedere, ordinem-
que creationis summi Conditoris observare con-
venit, à simplicioribus scilicet ad magis compo-
sita adscendendo; cùm ergo Regnum Minerale
omnium sit simplicissimum, ut in quo minimè
tam diffusus organorum apparatus, velut in Vege-
tabilibus, maximè verò in Animalibus apparet,
cùm aspera rudiâque composita sint mineralia ac
ante Vegetabilia, eodem tamen die, condita, meritò id reliquis anteponen-
dum censemus; consideraturi primitus ejus nomen ac titulum, cùm vel
maxime etiam per abusum aliorum tituli ab eo ferè præ virtute emanent.

A

I. Regnum

I. *Regnum* vocatur, maximè respectu Hominis, qui Rex & Dominus gloriosorum Dei operum salutatus est ab omni antiquitate, ceu quem Amplissimus Creator ultimâ perfectionis limâ dignatus est, quoque nobilior creatura non reperire datur, magisque ad ipsum Divinitatis exemplar accedens; Verùm ut ut superbâ nimis elatus multum regalis splendoris amiserit, non tamen ita malè sentiendum cum Poëta illo Gallo, aliàs ingeniosissimo, *Boileau dans ses Oeuvres diverses Satyr. VIII.* ubi imbecillitatem Hominis ex inobedientia adversus Creaorem sibi contractam multum explodens, Hominem potiùs animalium omnium stupidissimum vocandum censet, quoque reliqua quævis sint animâ sapientiori donata; illota namque hæc satyra est ut alia ab ipso adducta comparatio, Lectoribus suis nota: neque adeo insanæ sunt accusandi Homini ejusmodi regimen intra modestiæ limites attribuentes cum Domino *Lamy, qui dans son traité de l'Amesensitive, & particulierement dans le response aux raisons par lesquels le Sieur Galatheau pretend établir l'Empire de l'Homme sur tout l'univers*, imperium ejusmodi non nisi pro chimærico habet, quodque contrarium sit naturæ animalium ac etiam respectu Adami dominatio saltem fuerit aliena, nullumque aliud, si ullum, præter illud quod ipsi suppeditant fortitudo & dexteritas detur; Ast quàm verius præter alios divinos scriptores Apostolus ille Gentium 2. *Corinth. Cap. IV. 15.* *Omnia propter vos, ut gratia abundans per multos in gratiarum actione abundet in gloriam Dei & eleganter splendor Collegii Cuviosi Helianthus: Homini*

*Famulantur astra, format unda quod sanat,
Aër medelam sufficit, vomunt fontes,
Montes ministrant, quæ salubre quodcunque est
Arbusta stillant, saxa robur indulgent,
Gemmae, Lapillos, Ferra, Vitra, tot Petras,
Hic porphyriten, hic bitumen & gypsum,
Aurum, Cerussam, Nitra, Sulphur, Argentum
Opesq; cunctas Mater alma largitur.*

His adde quod Mineralium *matrem* uæ Regna terrestria optimè firmentur ac sine iis subsistere nequeant, sed ruerent velut subductis testæ columnis, seu aurea pax Regno affulgeat, seu mars trucidior imminet.

II. *Minerale* cur ulterius appelletur, facillè constat, eò quòd in minis vel mineris terræ ceu cryptis ac meatibus præcipuè reperiuntur & in usum humanum & commoda eruantur. *Minera* autem jam in *Ver. Vocabul.* haud erroneè *herba* vel *radix* vel *vena* terræ fuit dicta, unde *Mineralia* dicuntur: pro venâ autem terræ seu venâ metallicâ *minera* est vox Italica, à *mine* quod est ductus subterraneus. Gallis est *minièr* fodina, inde *mineral*, Italis *minerale*. *Mineralia* autem sumuntur pro ipsis fossilibus in mineris contentis, & qui-

& quidem vel *generaliter* pro quibusvis scilicet fossilibus & mineris fo-
diendo erutis, non solum pro ☿is, ☾bus & ♀bus, sed etiam Lapidibus &
Metallis, quod & spectant quædam *marina*, vel *specialiter*, pro iis saltem fos-
silibus quæ *media mineralia* audiunt, eò quod mediam quasi naturam ha-
beant inter lapides & metalla; quamvis sint alii qui specialissimè ea so-
lum inter *mineralia* propriè statuunt, ut *Glauberus Prosperit. Germ. Part. I. p.*
m.7 quibus metallica natura inest, quæque se cum metallis conjungi, in igne
unà colligari sinunt, & ex quibus etiam probæ notæ ductilia metalla ex-
trahi possunt, ut est ☿, *auripigmentum*, ☾, *Cobaltum*, *Lap. calamin.* *Zin-*
cum, *Bismuthum*, *Stannum*. &c. Quod si verò sic velimus omnium optimè
Regnum hoc vocare possemus *metallicum*, voce metalli non solum perfe-
cta & propriè dicta metalla intelligendo, vulgo nota, sed & lapides tum pre-
tiosos tum vulgares, ac reliqua media mineralia dicta, idque ideo quod iis-
dem ferè principiis ac metalla consent, ac spiritus ille mundanus, astralis
(variis dotatus nominibus) eamdem, quoad eorum embryonatum velut
naturam, dispariter quamvis, actuet, ut ejus ope non solum similiter agunt,
sed & invicem transmutantur, tum intum extra venas terre, unde & no-
men *metalla* quasi *per* ☿, id quod clarius patet, considerando metallorum
v.g. Auris teris, luto, arena eductionem, item in terram reductionem,
prout *Beccherus* testatur aurum in terram sigillatam abiisse, ex luto com-
muni quovis & oleo lini in magna quantitate ferrum verum sec. eundem
si non effici saltem separari, imò rubricam fabrillem extractâ ☿li tincturâ
linum album saltem ostendere: sic & prisca sapientes per amores Veneris
& Martis indigare voluerunt, quod ☿ per ☿lum in ☿rem possit conver-
ti, prout rursus demum ♀ potest in ☿lum abire; E Lapidibus *Magnes*
imaturum saltem embryonatumq; ferrum videtur, imò filices vulgares me-
tallici quid in se fovent, ejus ratione *Paracelsus* haud veritus est asserere, sa-
pius meliores mineras in aprico esse quàm montib; abscondi, plusq; æstimand-
um lapidem quem quis contra vaccam projicit, quam vaccam ipsam: è pre-
tiosioribus etiam lapidib; observatur saphyrum in mineris ☿i, smaragdum
cupri, Carbunculum ☿ri, Rubinum, Granatum ☿ri, Adamantem stanni
communiter reperiri, imò horum metallorum tincturas arte inde extrahi
posse, adeo ut hisce jam patere videatur, specificè Mineralia haud distingui,
quamvis seminarium seu sulphureo. salino-mercuriale chaos, spiritû que
architectonicus ei inexistens, variè hæc disponant & efforment, ceu & in
Vegetabilibus variæ mutationes dantur, ut alia in alia abire possint. In sum-
ma voce *Mineralis* ac *metallici* ejusmodi compositum in terræ visceribus
intelligitur quod ex materiâ asperâ, grossâ, fuliginosâ, rudiori, crassâ, cui
spiritus minus agilis, debilis, in suo genere tamen vegetativus, ex eadem
materia viscosior præsidet, ordinatione & jussu Divino, Conditoris digito

viam in motu intestino & extrinseco dirigente, resultat, idque tantò purius perfectius & nobilius, quanto materia illa & spiritus eam informans à pollutione tenebrarum & heterogeneitatis irregularitate est liberior, ceu post dicenda hæc magis illustrabunt.

CAPUT II.

De Differentiis Mineralium.

DE hisce diffusius agere, fere supervacaneum, cum in *Cap. antec.* jam ex parte contineantur, quòd nimirum *Mineralia* generaliter ita dicta, ex Alberti Magni divisione, sint vel *Metalla*, vel *Lapides*, vel *Media Mineralia*. Receptam Nos hanc, donec melior inveniat, retinebimus divisionem, ne sine causa necessaria extra viam publicam deflectere, usuque trita adeo reformidare videamur, eo inducti quòd ad eam mineralium quodvis ad classem ordinatam, ex similitudine coloris vel substantiæ, referri facile possit, claræque sit satis & brevis, quamvis facile quis colligere possit Metallicorum genera longè plura in terræ abyssò hinc inde à naturâ locari & progigni, ut respectu Vegetabilium & Animalium vix etiam ea quis numerare possit, etenim si plusquam mille plantarum speciebus mundanum hocce theatrum summus Architectus exornavit, hisque diversissimi generis animalia superaddidit, credibile est naturam sub terrâ non parciorem fuisse, sed diversissimis imò longè pluribus luisse & luxuriasse modis, hæc verò nobis ignota esse, quum quæ ante pedes & oculos sunt discrimina naturæ prætereamus, imò dum ea cognovimus, ob ignotum usum & adhibendi ritè ignorantiam, ceu inutilia abjiciamus: Quare & alii aliter hæc in re procedunt; Sunt enim qui eorum quæ cognoscimus genera, pauciora esse quàm existimemus statuunt, eò quòd alia aliorum sint fructus, folia, radices, exhalationes, nunquam sic disjungenda; Sunt verò & alii, qui paulò diffusius rem aggrediuntur, *Mineralia* in septem genera, ut est *Clavius des Pierres & Pierre* *Cap. I. p. 5.* dividendo, nimium in *Lapides*, *Terras pretiosas*, *Sulphura*, *Bitumina*, *Salia*, *Metalla* & *Marcafitas*, quæ vulgò dicuntur *Mineralia*, quibus includit *Balnea* & *Fontes* ex mixturâ prædictorum virtutes suas nacta, quamvis & hæc ad dichotomiam referri possint, ut nim. sint vel *Liquida*, vel *Coagulata*, hæcque rursus vel *fluxilia* ut s. posteriora, quæ absque additione aliûs substantiæ fluxilia redduntur, vel *non fluxilia*, ut ∇ & *Lapides*, quæ non nisi additione alterius per artem fundi possunt. *Beccherus* diligentissimus naturæ mineralium ruspator, Mineralium divisionem instituit, prout magis vel minus sunt composita, quam haud pigebit adducere, nimirum *Mixta mineralia* illi sunt *Simplicia*, *Composita*,

Decom-

Deco
spe
pide
& fl
stati
pide
pro
mini
in na
Ex h
tant
riant
certa
stion
adhu
ne p
sica.
quæ i
quida
sulph
meta
quida
(Plur
actè t
tis diy
Metal
hujus
suis c
Nabu
lem c
& Fen
quibu
quitur
verbis
quæ d
dum e
ria in
salino
dum r
prima

Decomposita. Simplicia (quæ principia etiam ipsi dicuntur reliquorum respectu) sunt vel *remota*, nim. ☐ & ▽, vel *proxima*, tres terræ, nim. vel lapidea, calciformis, improprie sal dicta, vel pinguis, alias ☐ ur appellata, vel & fluida quæ prius etiam nominata est, ex quibus prior talibus mixtis hypostasim, substantiam, basin, altera, colorem, tertia figuram, malleitatem vel lapideitatem concedat, atque hoc non ex levi quâdam theoriâ sed praxi, dum pro diversâ terrarum harum mixtione arte mixta alia naturalibus per omnia similia producit, lapidesque & metalla solum quoad tertiam terram in naturâ suâ distingui docet, profert, quod hinc attentè considerandum. Ex his simplicibus terris *Composita* pro illarum qualitate & quantitate resultant, & quidem tum *Terra*, tum *Lapides*, tum *Metalla*, quæ rursus hinc variant, dum *Terræ* sunt aut *vulgares*, aut *medie* aut *nobiliores*, *Lapidesq;* tum certâ tum incertâ figurâ, duritiæ, splendore &c. variant, ac *Metalla* pro mixtionis ratione sunt nunc *minera* saltem, quibus nimirum heterogenea adhuc permixta sunt, nunc *mineralia* ut ☐, nunc *metalla* proprie liquefactione purificata, malleoque ductilia, quorum variæ dantur affectiones physicae. Ex compositis hisce emergunt tandem *Decomposita* naturalia mixta, quæ iterum sunt & *terrea* & *lapidea* & *metallica*, omniâque vel *sicca* vel *liquida*, dura aut mollia: sic namque *Decomposita Terrea sicca* sunt *bitumina*, *sulphura*, *salia*, *Liquida*, *olea* & *aqua salina*: *Lapidea sicca*, animalia, ligna, metalla lapidosa facta, varii fluores & *tophi*, *salia* item ut *Alumen*, *Borax*, *Liquida*, *aqua lapidescentes* & *lapidificantes*: *Metallica sicca* ☐, *Cinnabarin*, ☐--☐, ☐, *Plum*, *Liquida*, *aqua minerales*, *Thermæ* & *Acidulæ*. Quamvis verò exactè taliter Mineralium differentia habentur, nos nihilominus, ut brevitatibus divisionum legem observemus, priori insistemus, concedentes primum *Metallis* locum, inducti non saltem Auri primatu, præ reliquis omnibus hujus regni in colis, ac resolutione metallorum in reliqua duo, cum nullum suis careat salibus & sulphure, terraque iis pro basi sit, sed & somnio illo Nabuchodonosoris videntis (*Daniel. 11. 8. 32.*) statuam magnam & terribilem cujus caput ex Auro optimo erat, pectus & brachia ex Argento, Venter & Femur ex ære, Tibiæ ferreae, pedum quædam pars ferrea, quædam fictilis quibus inferioribus percussis, reliqua quasi in favillam æstivæ areæ, ut loquitur sacer textus, quæ rapta est vento, redacta, quamvis & his postremis verbis ed inclinare possemus, ut, ad morem priorum qui de mineralibus quædam nobis reliquerunt, de *Terris* primum tractationem institueremus, dum ex maximè bolates, cretaceæ, argillaceæ &c. prima velut sunt materia in qua se formant lapides opaci & metalla, ex successiva corpusculorum salinorum, sulphureorum & aliorum per intima adglutinatione; verum dum nobilem hujus materiæ titulum consideramus, more Politicorum primatum deferemus principalioribus hujus regni, quæ sunt metalla, ut

à quibus fere reliquæ vires suas (attestantibus hoc etiam iis qui à Terris incipiunt) diffusim mutuuntur.

CAPUT III.

De Productionis seu Generationis Mineralium naturali modo in genere.

Ante omnia autem inquirendum nobis incumbit, quo pacto Mineralium ortus se habeat, & successiva eorum hucusque à creationis tempore propagatio, quæ res ut ut summè sit ardua & abstrahit ac vel altissimam eruditionem variè exercere possit, nihilominus ad meliorem Mineralium cognitionem, non superficialem saltem sed profundiorē, summè, fructuosa esse poterit. Hac verò in re enodandā maximè nobis proderit analogiæ trium Regnorum consideratio, eorūque gradualis saltem invicem distantia, adeo ut, ratione ovorum Vegetabilium & Animalium, quibus prodeunt & explicantur, haud aded absurdè statuere nobis liceat cum sapientissimo Arabum Philosopho *Alphonso Rege Castellæ &c. in Clavi Sapient. p. m. 21. Ova minerarum*, quod renovatum dogma Lectoris aures minimè tam ruditer offenderet, considerando cum Illustri *Athanasio Kircherō* (cujus in Mineralium & Magnetis maximè scrutinio studium aliàs haud adeo quibusdam displicet) Divinam sapientiam omnia juxta quandam analogiam condidisse, ita ut nil sit in uno quod non in alio juxta analogiam quandam simile elucescat, ceu aliàs qui noverit analogicæ artis regulas, noscet etiam quidquid in natura rerum, quæ communi quodam spiritu in propria munia extimulatur, juxta humani intellectûs capacitatem sciri potest. Hinc namque, dum Ova mineralia statuimus, non id intendimus, quasi Metalla, Lapides, Mineralia perfectum ovum vel semen particulare, uti Vegetabilia & Animalia, deponerent, deficit enim exquisitus organorum ad hæc apparatus, sed quod tota & in singulis suis particulis, quamdiu matricibus convenientibus ceu telluris utero includuntur, disposita sint ad sui multiplicationem, unde res ita concipienda erit, analogum ejusmodi minerale ovum ex igne & terrâ generari, (per terram non saltem corpora firma & solida sed & particulas ramosas, viscosas, crassas aliàsque tertii elementi Cartesii, sicut per ignem, si lubet, materiam primi elementi, intelligendo) atque consequenter ex illis quoque ovum sustentari, extendi & nutriri, ita ut masculi vicem obeat *Ignis*, femina verò *terra* mineralia ceu fœtum intra sua viscera gestans, nutrens ac debito modo fovendo tandem excludens. Hoc verò ad meliorem dilucidationem sequentibus explicamus. Deus sapientissimus mundi sator & stator in principio creationis ex informi illâ massâ, chaos dicta, per motum ei inditum, lucisque primigeniæ distributionem variam, corpora

corpora varia produxit, tam quæ cœlestia, quam quæ terrestria appellamus; In *Terrestribus* quæ nostrum sunt subiectum specialius, motus variè inditus à nobis observatur etiamnum ex effectibus; In *Animalibus* quippe is longè amplior & vehementior, quàm in *Vegetabilibus*, in his verò adhuc major quàm mineralibus prout eleganter *Helmontius Tr. de Formar. Ort. §. 8. Oper. p. m. 147.* *Mineralium Archæus planè materialis est sub spissitudine liquidus, occultum & torpidum regens nitorem, qui vegetior atq; liquidior est in Plantis, in Quadrupede verò aperte fluctuat & splendet, adeo ut defungente animali mox in oculo splendor deficiens conspiciatur.* Motus scilicet in corporibus terrestribus propriè ita dictis, haud adeo effulget ac in reliquis, adest nihilominus adhuc sufficientissimus pro illorum esse & vivere: per motum itaque Creator (Quidam per rupturam corticis telluris, haud secus ac ovum frangitur, explicare noviter conati sunt) terram variè divisit, mutavit, combinavit, variis formis seminalibus implevit, varias particulas ramosas, viscosas, rigidas, angulosas, flexiles aliàsque innumerabiles post secessum aliarum subtilissimarum, effinxit, inde ex terra heterogenea varia metalla, lapides, terræ, sales & sulphura resultarint, quorum varius nexus ne periret, ita direxit motum Altissimus, ut inde generatione quadam Animalium & Plantarum analogâ, nova similia corpora prodierint, & prodeant indefessè ad finem usque mundi, iisdem hinc ubique viribus, figuris & coloribus donata. Dum verò ignem masculi vicem hîc subire diximus, statuimus igneos solis & astrorum radios primarium ad mineralium mixturam, combinationem ac fecundationem conferre, dum ut fluidissimi, penetrantissimi ipsum centrum terræ petunt & ad illud ex omni parte globi terraquei appellunt, quo fit ut in eo contineatur materia fluidissima & agilissima, subtilissimum mundi, totius fortitudinis, ut eum *tabula Hermeti* loquamur, fortitudo fortis, vincens omnem rem subtilem omnemque solidam penetrans, quæ dein se se per omnes terræ meatus & anfractus reflexione singulari extendit & explicat, & circulatur, simili ferè modo ac per arterias sanguis in animalibus circulatione per venas redit, ac aliàs motus aquarum subterranearum in hydrophylaciis est contrarius motui aquarum superterranearum: hac verò reflexione, intenditur non saltem calor magis vel minus pro loci ad centrum habitudine & proximitate (attestantibus id fossoribus) sed & spiritus hi cœlestes, quibus terra perfunditur, qui ex origine sua sunt purissimi, sumè tenues terrestri materiæ, aquæ subterraneæ ac etiam aëri vaporosoque humido ita junguntur & per quandam velut delassationem illaqueantur, ut per certam digestionem, concoctionem & depurationem, unctuosum, pingue, viscidum, saponiforme quid emergat, ceu & de pinguedine terræ s. s. ac de sulphure tot hinc inde Philosophorum Chymicorum elogia; taliter namque radii solares, qui quintam essentiam rerum nobis

nobis constituere videntur, aptè inviscari possunt, ad instar muscarum dum mel degustant, unde & non saltem in *Vegetabilibus* resinosa vitalem eorum balsamum constituunt, sed & in *Animalibus* guineus quidam velut liquor (ceu quorum sanitas in debita mixtura particularum \ominus narum subtilium cum ramosis & viscosis sanguinis consistit) maximè reperitur, ut est succus nutritius in sanguine gelatinosus, ac semen viscositate suâ peculiari spiritus copiosissimos irretitos tenens; pariter etiam ex *analogismo* nobis se videtur habere cum spermate seu ovo minerali, quod ex nectare vivifico terræ ejusque humido, ut ita dicam, primigenio resultat, quodque Deus in initio creationis ipsi concessit, relictâ intra eam debitâ particulâ lucis primigeniæ, in solem & stellas fixas tum primariò ablegatâ, quale hinc residuum lucis illius primigeniæ maximam affinitatem & connubium cum radiis solaribus adhuc fovens, plurimùm ad Ignium subterraneorum constitutionem contribuere videtur: sic verò apparebit *Matrem* seu *feminam Mineralium* repræsentare mucosam, viscosam, pinguem quandam substantiam seu particulas ramosas, unctuosas, glutinosas, spiritu quodam astrali & igneo turgidas, quo velut motore interno cum alio externo, Archeo scilicet subterraneo in cœcis geocosmi uteris vaporum instar seu nubecularum discerptarum commoventur, digeruntur, sublimantur, ad exteriorem terræ faciem attolluntur, intra intimas telluris fibras, montiumque abditos ductus diffunduntur, ut tandem, ubi materiam proportionatam offenderunt, pro ratione puritatis & impuritatis, dispositioneque matricum particulas hæc spirituosas viscosas & glutinosas suscipientium, diversa oriuntur metalla ac mineralia & Lapides, ceu in sequentibus specialius hæc explicabuntur. Quod si verò attendamus ad ea quæ in montibus fodinisque præcipuè apparent, sistet se nobis peculiaris quædam *terra calciformis* (ceu & hoc jam notavit *Gilgil Arabs* apud *Albertum*, metallorum materiam asserens Calcem & Lixivium) lapidiformis tenera & tractabilis, ad quam halitus illi unctuosi, \oplus rei, pingues in motu appellant, ei se affingunt, minima ejus subeunt, particularumque dispositionem & connubium peculiare inducunt, animamque velut, speciem & formam largiuntur, ut sic novum concretum ex naturæ directione effingatur, idque pro terræ hujus, fumorum, propriique salis nobilitate (ceu & inde sulphurum mineralium nobilitas, metallorumque ignobilium exaltatio emergit) puritate & copiâ, in hypostasi, opacitate, claritate & fluxu, varium & multiplex; Necessitas verò hujus terræ peculiaris patet quàm maximè exinde, quòd ejus absentia, fumis discurrentibus hospitio commodo sic exclusis, non nisi concreta metallica imperfecta, ut sunt fluores parietibus cryptarum saponis ad instar (qualis est ille quem mihi Nobilis Anglus Dn. Sloane M.D. Monspelij dedit) adherentes, resultent. Ex quibus omnibus inferre est, *Patrem mineralium esse*

esse astrorum ignem in terram aut evibratum aut à creatione à Deo in ea ex parte relictum, motum huc primariò conferentem; *Matrem* autem terram fumigosasque exhalationes variè se aliis particulis terrestribus adiungentes, quorum omnium mutuo connubio & commixtione, actione & directione Ovum minerale ac rudimentum, partúsque tandem velut resultat; prout absurdum haud est statuere res inferiores superioribus à Creatore non aliter ac ovum gallinæ fovendum vel fœminam à viro fecundandam suppositas esse. Atque scrutinium horum non solum Generationem & Productionem Mineralium clariùs sistet, sed & Vegetabilium & Animalium, horumque triadis *analogiam* summam, *gradualémq;* saltem *differentiam* ex parte magis dilucidabit, in quibus omnibus duo in tertium conspirare patebit. In *Mineralibus* hoc modò ostensum, notando saltem semen vel ovum tam perfectè aut perspicuè in iis haud animadverti ac in duobus prioribus, idque fortè singulari Dei dispositione, comuniôr namque sic foret tinctura philosophica seu lapis ille multos per errorem & divagationem offendens, est nempe is, ut ex Archistrategi Romani, de obsidione Viennæ nuperà redeuntis relatione, scriptis & doctrina Patavii mihi factâ narrare possum, Aurum in supremum gradum exaltatum & digestum, instar seminis quod plantula est exaltatissima, aurum vero commune est velut herba absque semine, & prout hæc maturatione productâ semen protrudit, sic & aurum maturatum optimè semen seu tincturam largiri poterit, in qua sem multiplicet, industriâ artificis naturam promovente, elixiréque, utcum Chymicis ejusmodi loquar, movente totum ad suum genus, quâ in re fere idem est processus ac naturæ in evolutione germinis in ovo ad pullum efformandum, nec adeo absurdè Ovum philosophicum id nominat *Dornæus in Clav. Alchim.* In *Vegetabilibus* ut ut unum saltem appareat, sexûsque discrimina nulla sint, attamen duo ad seminum productionem & exclusionem concurrunt, uti enim longè inferiora sunt animalibus, ita etiam extrinsecus astrorum ignem pro parente fecundante efflagitant ut is seminum coagulo implantetur, sicque incorporatus specificetur, plantâque tandem pro speciei ratione è terra matre prodeat. In *Animalibus* si hoc consideremus, errorem declinabimus illorum qui animalium hodiernorum quorumvis in ovariis primis à Deo immediate creatis existentiam ex Zenonis materiæ infinitum divisibilitate (quæ tamen divisibilitas est solummodo divisio in partes quotcunque quis velit, non actualis) haud pridem persuadere conati sunt, quasi partes omnes tam masculorum quàm fœmellarum jam in ovis continerentur, cum tamen tum solum ovum ad gignendum animal habile perfectumque resultet, quando mas & fœmina in ipso coitûs actu illud decenter disponunt, ut ideam hominis perfectam gerat, antea verò minimè, de quo in *Regno Animali.* Analogiam har-

B

moni-

moniamque ac participationem trium horum regnorum notamus etiam in hisce, quod ex una eademque causa & principio originem suam desumant, materiaque similis in destructione & corruptione remaneat: Quopacto viscosa illa mercurialis substantia intraterram ad superiora motu intrinseco vergat, supra dictum, unde fit ut si materia illa non occurrat vel se insinuare possit matrici convenienti vel copulam convenientem cum aliis particulis inire, immediatè vergat ad terræ superficiem externam, indeque orientur Vegetabilia, nimirum materia telluris fluidissima cum particulis aliis sensim per angustos terræ meatus exacuata subtilia puncta & acumina acquirit, quibus per poros radicum & fibrillarum pertransire potest, unde mediante aqua & particulis illis viscosis ac ramosis incremento & exaltationi plantarum inservit; hæc verò Vegetabilia dum animalibus in cibum cedunt, eorum nutrimento & incremento inserviunt. In destructione Vegetabilium & Animalium v.g. per calcinationem elixiviatione remanet terrea quædam materia, quæ vitri pastam ex arena & silicibus fusam auget, eamque fluxiliorem reddit, similis omnino terræ ejusmodi califormi, cui & maxime conformis pollen iste tenuissimus cinerum ad instar, levi motu vel aura dissipabilis & in se concidens, in quem corpora nostra post mortem abire cum *Plutero* sapius observavi, ex quâ terrestri substantiâ, ut & ex illâ ossium calcinatorum, salæque forti eorum volatili quis post mortem intremuli Narcissuli ideam, lacteam substantiam, vitrum scilicet omnium vitrorum nobilissimum redigi potest, ceu de se hoc optavit *Experientiss. Becherus*, manifesto documento arctam esse Regnorum trium affinitatem & analogiam: ceu & illa apparet in matricibus, in quibus mineralia ut reliqua ad idearum explicationem disponuntur, prout Fossoribus abunde constat, mineralia in naturali tendentia ad finem inhiberi, dum immatura è matrice extrahuntur, haud secus ac seminali plantulæ & embryone antetempus extracto, natura opere suo frustratur: Verùm differentia hæc est quoad uterum animale & minerale, quod hic non adeo bene sit munitus & tectus ut ille, sed pervius sit vaporibus aliis & succis mineralibus, aërique undique accessus sit liber, quo fit ut in uno monte diversi generis metalla, in uno lapide varia mineralia reperiantur, diversissima namque hincque inexplicabilis ferè est vaporum & succorum ejusmodi constitutio & connubium cum aliis, ut quis fodinas minerales continuè inhabitans exactè omnia observare vix possit, observatur tamen vapores illos nunc esse æreo. ☉ nos tunc ☉ no. æreos id est, nunc benignos nunc malignos, prout æ extraversum eos mitigat vel sal oppresso magis ære dominium tenet acrimoniâque sua valde corrosivum existit. præprimis autem attendendum videtur ad fixativum quoddam sal, vitriolicæ naturæ, à quo maturitas & perfectio mineralium posissimum dependet (ceu ☉ ☉ latum instar fermenti

ment
gantu
raliur
igneu
sophor
nire i
non i
randi
serva
Vitric
tum f
rem f
pellet
Agrico
mè in
exstai
Aëris
Mine
agilib
partie
& cor
præsta
eum f
diver
gener
& per
ad Ob
monte
cad. Il
nerus,
Tomi
mirur
fuit, c
& pro
natis p
queo
ctum
scens,
de sen
ri, ve

menti acidi naturæ, quo generationes rerum naturalium omnium propagantur, se habere *Rolsincius* sentit) residere namque in eo videtur ignis mineralium pater quam copiosissimè, prout ex Vitriolo spiritus elicitur planè igneus instar ignis omnes vitiosos humores corporis consumens, & *Philosophorum* dictus, ac Metalliflores observant venas metallorum omnes finire in chalcantum, quo apparente indicatur in fossione desistendum; unde non immeritò *Rupesissa* dixit: *Vitriolum seu sal est primum principium generandi omnia mineralia tanquam principium remotissimum*. Hinc ut id quod observationibus variorum constat, huc inprimis adducamus, certum est in Vitrioli destillatione caput mortuum aëri aperto expositum, de novo spiritum salinum recuperare. priori destillato viribus non solum non inferiorem sed subtiliorem & efficaciorē, ita ut spiritus vitrioli regeneratus appellatur, de qua regeneratione quia quam plurima exempla hinc inde apud *Agricolam, Erckerum, Matthesium, Albinum, Borrichium, Webster, Boyleum*, maxime in hujus *Observ. de Generat. Metallorum* in minera sua aëri expositorum, exstant, iis hinc proferendis supersedemus, inclinantes in eam sententiam, *Aëris* catholici illius nectaris vim efficaciam & concursum materialem in Mineralia æquè esse ac reliqua, nimirum eum non saltem particulis suis agilibus, subtilibus, summè penetrantibus & obstacula quævis amoventibus partium homogenarum accessum promovere, aptè illas disponere, solvere & combinare, sed & aliis quas in se continet secumque vehit augmentum præstare, similiter ferè ac pluviosâ tempestate aqueas rebus apponit, imò per eum spiritus etiam fluctuare metallicos ☉nos, vitriolicos volatiles quibus diversimodè modificatus pro variâ locorum constitutione, mineralia varii generis ex variâ earum collectione generantur, maturantur, evolvuntur & perficiuntur. Hæc verò omnia clariora sistent, quæ occasione *Scholii mei ad Observat. CLXXIX. de Lapis albis caryophyllos aromaticos referentibus* in monte *Legerio Ditionis Tigurinae* repertis in *Miscell. Curios Germ. Ann. III. Decad. II.* ad me exaravit inter alia *Excellentiss. & Experientiss. D. Joh. Jac. Wagnerus, Medicus Tigurinus Clarissimus*, his verbis: *Ephemeridum Curiosorum Tomum ultimum Norinbergâ ad nos perlatum*, cupidè quoque perlegi, mirumque in modum sententia tua de Vegetatione fossilium ad palatum fuit, certò persuasum mihi habeo ad eorum productionem primum certum & proprium quoddam seminium requiri, quod suis certis atque determinatis particulis constet, & à Deo in primæva creatione mundi globo terraqueo insitum & per verbum *FIAT*, id est, *Crescite & multiplicamini*, factum est: & quidem seminium illud in Lapidibus esse lapideum seu lapidescens, in salibus atque mineralibus sua quoque certâ materia constare: deinde seminium illud speciale atque determinatum à calore subterraneo agitari, vegetari, id est, particulas ejus mediante hoc, se se movere, explicare,

multiplicare, mutare, &c. molles atque liquidas reddi, sive in liquorem aut succum in terrestri materia, solvi : Atque huc imprimis facit observatio *Nobilissimi Peireskij* apud *Gassendum* in vitâ prædicti *Viri Celeberrimi*, quam circa lapidum calcariorum productionem in *Rhodano*, ni fallor, instituit : huc etiam maximè inservit productio variorum *Coralliorum* &c. Forma denique diversa fossilium resultat ex ipsorum corpusculorum vario concursu, diversâ eorundem figurâ, motûque vario atque quiete, quæ per naturam apta sunt vel cuneatim se jungere, vel gracilibus & rigidis suis particulis, vel acutis suis angulis aut aciebus plura eorundem penetrare, ita verb. gr. cuivis atomæ eiusdem salis semper eadem figura competit; sal videlicet communis abit in cubos quadrangulares, *Salarmoniacus* in hexagonas, *Sal urinæ* in pentagonas &c. eodem modo *Lapidum* & *Mineralium* particula magnam diversitatem inter sese habent, & juxta materiæ hujus combinationem, concursum, motum atque quietem, diversa figura oritur. Neque circa *Lapidum* procreationem spiritus aliquis lapidificus seu coagulatorius fingendus, quo mediante partes coalescant; quandoquidem partes æquales lavésque fortius sibi adhærescant, quàm glutine quovis, juxta illud *Hippocratis L. de Diætâ: Concors concordi adhærescit*, & *Antiquorum* illud: *Ὅμοιον ὁμοίῳ ἀεὶ πελάζει*. Quamvis autem cuncta hæc determinare non ita facilè sit, cum aliud in aliis subinde accedat necesse sit, si rerum causas specificas edicere velimus, certum interim Naturam hic non minus certas suas habere leges, definitasque motiones, quas ipsa sibi impositas constanter & absque ordinis mutabilitate servat, propter jam commemorata sua semina, quàm stirpes atque animalia quod fusè deduci posset. Circa hanc rem non contemnendas congesserunt *Observationes G. Agricola de Subterraneis. Lib. V. p. m. 63. Matthæus in sua Sæptæ: Jonsthorus in Thaumaturgraph. Elap. IV. Cap. I. & alii*. Sed satis jam de his.

CAPUT IV.

De Nutritionis & Augmentationis Mineralium modo.

Quæ nostra sit sententia de Nutritionis Mineralium modo ex Generationis eorum doctrinâ à nobis modò proposita elucescet; Sicuti enim exactius rem considerando patet, Generationem esse inchoatam nutritionem, & exinde Nutritionem esse continuatam generationem, ita etiam de materia nutritionis constabit, eam unam eandemque esse, quæ est primordii ovi mineralis, videlicet non simplicem aquam, quæ, dum mineralia metallâque funduntur, facillè evaporaret, sed humiditatem unctuosam, viscosam, lentam, glutinosam, & ralem, quæ in terræ matricibus pro ratione di-

ne diversæ dispositionis & acquisiti cujuldæ congelationis habitûs in consistentiâ & soliditate minérale vel purâ vel impurâ excoquitur, ceu experimentum curiosum de viscoso liquore, qui mense Martio ad radices certarum arborum in Hungaria reperitur, sistit *Cassius in Cogit. de Auro Cap. V.* quodd nimium is in vitro hermeticè sigillato focus in spumam quasi auream elevatus sit, atque donec ille per se in terram abierit, spiritus aureus tum vitri latera pinxerit tum nubeculi forma terræ superincubuerit, quæ terratandem minérale aureum vegetativum produxerit, quod reverâ crescere incipiebat, solidum erat, ponderosum & admirabile, nondum tamen satis à naturâ firmatum, sed fugax adhuc in igne, ut anatomia per Vulcanum docuit, metallum. Observant hinc Metallurgi in fodinis sæpius in rimis saxorum dirutorum Liquorem subalbidum virescentem, qui mox concrevit instar saponis liquidi, & per alterationem variam vario quoque colore apparet, & in diversicoloria concreta densatur. Quod verò liquore hic apte nutritioni inservire possit, exactèque ut succus crassior permisceri possit terræ calciformi *superiori capite* nominatæ, necessum est ut in vapores (ceus & *Aristoteles* Metallorum primordia roris & pruinae exemplo explicat) resolvetur & per inhalationes ad augmentum mineralium disponatur, ceu sæpius in fodinis observatur vapores sulphureos calidos parietibus adhærescentes post aliquot dies in materiam unctuosam & splendentem abiisse: Ex analogia nimirum de Mineralibus nobis statuendum, quod de Plantis & Animalibus eorundemque ovis, quæ diximus esse saltem succi nutritii partes subtilissimas idealiter tinctas, minutimque conglobatas, unde pariter Mineralium nutritio & augmentatio erit ab eadem materia, quâ ovum eorum primitus constabat, materiæque illa talis erit quæ mineralia augere vel cum durabilitate permanere faciat, quæ hinc non alia esse poterit quam viscosa & lenta, prout & videmus singulari quadam providentiâ *Animalibus & Plantis* humores esse ingenitos unctuosos, gelatinosos, pingues, ut calore naturali citò non exsiccentur, quorum hinc gratiâ vivunt & vigent. Pariter namque ex sententiâ nostrâ, quâ gradualem saltem trium Regnorum differentiam statuimus, *Mineralibus* Vitam quandam analogam, ac inde inseparabiliter Nutritionem & Augmentationem attribuimus, quam & olim jam agnovit *Aurelius Augurellus* Ariminensis, Glaurâ suâ aliàs celebris

- - - - Verùm ipsa secreto vivere quivis

Sentiet ac vitæ divino munere fungi;

Hæc & oriri eadem si contemplabitur, & si

Augeri ex sese penitusq; increfcere cernet.

Ex duabus hisce verò operationibus realiter à se hand differentibus prior confirmat posteriorem, dum assimilatione novæ proportionatæ substantiæ increfcunt Mineralia, reparaturque quod vel calore subterraneo

B 3

vehe.

vehementiori, vel effluviis antipathicis, effossionéque continuâ detractum est. Dum autem Mineralibus Vitam adscribimus, repetendum quod jam *cap. antec.* innuimus, Mineralia actus ejusmodi vitales non nisi *occultè, secretè & analogicè* edere, ob spiritus à materiæ luriditate, grossitie, rusticitate vel impeditos, scintillam scilicet lucis debilissimæ, quo & factum, ut magna Philosophorum cohors in illam sententiam inclinât, Mineralia in primo instanti ex quatuor elementorum substantiâ creata, & ab illo termino essentiam tantummodo habuisse, vitam, vegetationem, nutritionem, generationem vel semen aut ovum generativum ipsis penitus denegando. Verùm ut in Politia dignitatum ac splendorum magis vel minus ad bonam & proficuum harmoniam requiritur, ita etiam supremus Polarcha in tribus Regnis ejus typum nobis proposuit, inæqualiter Lucem primigeniam, in naturalibus certè plus quam ordinariò fit, attendendam, eorum incolis distribuendo; In *Animalibus* siquidem lucis primigeniæ vigor & splendor magis vividè elucet, ceu aliàs in morbis archæus noster vel obnubilatur ac velut eclipsatur, vel etiam nimia luciditate volatili se effrenè commostrarat; In *Vegetabilibus* minor est ejusmodi lucis copia ac respectu prioris est saltem secundaria, ceu à quibusdam, Anglis maximè, *Vegetabilia pro animalibus infimæ classis* habentur: In *Mineralibus* verò lux miserè micat, ac in materiæ viscosioris, grossioris ventre poris arctis velut ligatur & incarcerationatur, quò minus copiosè se expandere possit, satis tamen, si quæ hi sunt obices, removeantur, sic enim quàm potentissimè archæum nostrum exhibita benèque præparata irradiare valent: Ob prædictam autem respectivam lucis debilitatem, spiritus viscositatem, pororumque constrictionem & exiguitatem, partiumque accessum & juncturam quam vicinissimam, oritur corporis mineralis grossities, gravitas & soliditas, ac hinc spirituum, corporis reliqui comparatione, minor luxuries, eorum torpedo & inagilitas, generandi & multiplicandi difficultas & insensibilitas putativæque ejus sterilitas, nam partibus ejus heterogeneis tenebrosâ spurciæ circumvolutis, spiritus velut contaminati in motu suo impediuntur, idque ob eorum densitatem, crasim crassiolem, minus expolitam, indomitam maximè corporis durtiem, solidamque congelationem, fortémque partium corporaliū compositionem, quæ omnia exiguam debilemque lucis inclusæ vim calefactivam, languidioremque motum accusant, unde & fit ut more Vegetabilium evidenter nutriri ac augmentari non percipiantur, dum anima Mineralium ceu spiritus grossiores cum modificatione partium reliquarum crassiori minusque exquisitâ, pro earum esse tamen sufficienti, minus potentes sunt è terrâ more Vegetabilium caput velut exerere ac progerminare. Ast & hîc nobis sapientissimi Conditoris directio attendenda, qui ad esse mineralium hæc ita disposuit, ut lucis illa debilior portio minerali corpori indita,

dita, illud perpetuare videatur velut intendere, subjectumque ejusmodi re-
 belle suo dominio ac negotio velut subicere, ceu unicam scintillam magni
 incendii causam videmus, pariter namque scintillæ lucidæ corpora minera-
 lia irradiantes & exornantes movere ac laborare haud cessant, donec victri-
 ces evadant, integramque corporis massam in suam naturam, activam qua-
 litatem & splendorem reducant, ceu Auri productio, quo natura maximè
 inclinatur, id patefacit; Hinc licet spiritus hi luciditate insigniti obscuro car-
 cere velut primitus vinciri videantur cum exiguo motu & excursibus, ni-
 hilominus successu temporis, materia rudior velut emollitur, ad quod con-
 currunt etiam extrinsecus influentiæ lucidæ, materia fluidissima, subtilissi-
 ma, corpus minerale æquè ac alia pervadens, spiritum exuscitans & ad mo-
 tum disponens, imò magnetica virtute velut in corpus hoc copiosius tra-
 ducta, ceu marcasitæ aëri expositæ insigniter effervescere videntur; Hinc &
 quolibet anno, quavis horâ, favente maximè cœlo & constellationibus, licet
 insensibiliter, ex materia proportionata præsentē vel aliunde traducta Nut-
 ritio mineralium contingit, crescit & intenditur spirituum mineralium
 vigor, ac secundum incrementi ejusdem gradus redditur etiam illud corpus
 perfectius, fulgidius & fixius. Ex quibus manifestum erit, Mineralia non
 solum occultè vivere sed & verè nutriri, idque ex requisitis ad veram nutri-
 tionem, quæ fieri debet in omnibus partibus, & hoc ex materia extrinsecus
 adveniente, ut corpus post nutritionē maneat idem quoad partes formales,
 ceu in mineralibus altiori maximè loco constitutis sufficienter, imò mirabi-
 liter observari hæc possunt, quamvis haud difficulter largiamur dari quædam
 quæ mineralium naturam sapiunt, quæ crescunt simplici extensione vel ad-
 ditione in partibus exterioribus, idque confusè, inæqualiter, indeterminatè,
 & sine ordine, unde & squammosa, aspera, summe & fragilia; ceu sunt Cal-
 culi renum, vesicæ, Lapides bezoardici, tephacei & qui sunt arenosi: con-
 trarium tamen observare licet in Metallis maximè perfectis & Lapidibus
 pretiosis, quorum ortus & augmentum, generatio & nutritio materiam
 nutritiam æqualem, perfectèque elaboratam & per motum digestam
 cum spiritu lucido agnoscit, ut in matricibus splendentia, v. g. in Lapidibus
 ramosa fila metallorum cum intertextis elegantissimè excrecentiis capilla-
 ribus, Lapides item politi, pellucidi, solidi, characteribus stupendis insigni-
 ti appareant. id quod minus obscurum evadet considerando partes determi-
 natas, specificas primum rudimentum constituentes necessariò ab aliis suc-
 cessivè appellentibus debere foveri, non solum in hac aut illa particulâ gene-
 rativa sed insimul reliquis omnibus pro mineralis ratione, in quibus spiri-
 tus inclusus & calor subterraneus homogeneum corpori assimilando inti-
 mè approximare faciunt, idque in matricibus convenientibus & propriis,
 secundum priorum particularum ideam, conformationem & contextum,

nam

nam non ubique mineralium quodvis crescere & nutrirî potest, ceu non ubique locus dispositus est ad alimentum probè digerendum & assimilandum, spiritusque metallici non ubivis fissuras & rimas in certam cavitatem patentes inveniunt, quò aptè colligi possint & decenter in massam mineralem confidere vitalitèrque compingi: ad hoc autem tempus debitum, ut in aliis, requiritur, ut Natura fœtum mineralem decenter foveat, digerat, disponat, ubere suo viscoso nutriat & debitè tandem excludat, ceu Metallifossoribus certum tempus omnino observandum, ne si intempestivè eruant, oleum & operam perdant; In hoc verò Nutritionis opere per digestionem necessariò resultat particularum excrementitiarum separatio, prout Mineralium fossores velut expuitionem talem superfluitatum in terra, maximè circa superficiem, observant, ubi imperfecta, bruta magis & rudia nimis metalla apparent, quo fit ut & sæpè integræ urbes subvertantur, terræ motus cieantur & montes se aperiant, tanta est spiritus inclusi vis & vigor ex vi elastica, haud secus ac aliàs observamus semina plantarum germinantia cistæ lignæ undiquaque inclusa, illam diffingere. Statuimus itaque Mineralia in montibus & terræ cavernis nasci & nutrirî instar Vegetabilium, idque patulis ramis, radicibus, truncis ac velut floribus & fructibus, eaque in montibus non secus ac arbores jacere, id quod ex argenti, metalli aliàs minus fœcundi, fodinâ apud Agricola colligere est, quæ fuit pedum xxx. in longitudine, latitudine autem dodrantis, altitudine lx, ex quo inferitur similem fuisse arbori, cujus altitudo est maxima, post longitudo seu ramorum diductio, crassitudo minima, quæ pro latitudine in fodinis accipitur: Quare concludimus *Metalla aliq, mineralia esse plantas sepultas sub terrâ nascentes.*

CAPUT V.

De Organis seu Partibus Mineralium organis Vegetabilium & Animalium analogis.

Vitam Mineralibus in suo genere, metallicam nempe, modò adscripsimus, quæ nulla certè est si desit requisitus organorum apparatus, ut enim compositum quoddam vivat, nutriatur & augeat, opus certè est tali materiæ dispositione, ut spiritus inclusus ritè in motu & expansione sua dirigi possit. Ejusmodi verò effectus dum analogicè ad plantas & animalia in mineralibus cernamus, in iisque cœleste illud calidum Hippocratis haud secus ac in illis, admittamus, analogicè itidem Organa iis adscribimus, ad operationes ejusmodi edendas, quæ hinc ut determinemus, opus est.

Partes autem quas in Mineralibus possimus observare sunt *Radix, Cortex, Substantia ipsa & Vasa,* I. RA-

1. *Radix Mineralium arborum ex suis seminibus ortarum* (tota nempe materia initio radix est) figitur in Terrâ velut agro, per quam & inde dum materia magis disponitur & rotationibus suis velut revolvitur truncus & rami velut producantur: quatenus scilicet propriâ fermentativâ vi terram obstantem dispellunt, semēq; subtile formâ halitûs illam ejûsq; minutissimas rimas, porôsque lapidum penetrat: tam vasto autem corpore, ceu Terra est Mineralia ut figerentur, opus habuere, quia magna etiam requiritur copia materiæ nutritiæ mineralium, quam v.g. est arborum vegetabilium, longius enim & spatiosius excreverunt illa quam hæc, vel ut alijs belluæ marinæ terrestria animalia longè magnitudine antecellunt. Ob vastitatem autem Telluris notantur in eâ regione tres, quarum *infima* & intima circa centrum continet saltem, Cartesii judicio, materiam primi elementi se illic non aliâ ratione quam in sole commoventem: estque id quod suprà diximus, radios cœlestes illuc pertingentes reflecti & ex reflexione calorem notabilem producere: *Media* verò tota occupatur à corpore valde opaco & denso quod poris soli materiæ primi elementi transitum præbentibus instructum est: *Tertia* verò nobis vicinior illa est quæ circa nos reperitur, magna scilicet congeries particularum tertii elementi multum materiæ cœlestis (quæ tantum abest ut mineralium illic productionem, ut quidem volunt, pernici motu impediat, quin non potius summo perè illam juvet, confirmantibus id terræ regionibus calidioribus validioriq; æstu solari infestatis) circa se habentium, composita scilicet est è particulis varia dispositione, figurâ, situ, quiete præditis, ut jam innuimus, & ex variis his particulis materiâ cœlesti diversimodè motis, per meatus protrusis & hinc variis angulis insignitis, combinantur varia corpora mineralia, pro motu à Deo primitus indito ac etiamnum conservato; Hæc verò Mineralia ex his particulis variè modificatis & contextis cum intercepta materia cœlesti, quam astrorum ignem, particulam lucis primigeniæ vocavimus, ceu patre & matre efficta, pro radice maximam partem vicinam terram (quæ ab aqua plurimum vicinâ humidum generativum recipit) agnoscunt, maximè si jam in proxima sit potentiâ abeundi itidem ex dispositionibus certis præsentibus in simile corpus minerale vi loci fermentali, imbuti partibus salis, unctuosus, viscosus variè digestis & dispositis, vel etiam si hæc in actum jam sint traducta, ut minerale verum constituant, sic enim hoc poterit alimentum copiosissimè ex inferioribus susceptum supra vel juxta posito minerali communicare, etiam si etiam sit diversi generis, illud enim quod ceu excrementosum ab alterius archæo expuitur, in alimentum per commodum cedere potest alteri, ceu quæ à nobis ejiciuntur excrementa, canes, sues &c. in alimentum assumere videmus, imò etiam vix dubitandum videtur, dari Mineralia quæ ab alijs resultent & enascantur ceu in Plantis fungi, aliæque ex inverso na-

C

tura

turæ motu, retrogadōque ordine producta: Sicuti etiam statuere haud adeo absurdum, dari Mineralia maximè è lapidibus pretiosis quæ succum lapidificum nutritium purissimum non nisi per alium lapidem minus nobilem prius colatum & digestum velut hauriunt, ceu Adamas lapidi crassiori adhæret & ex illo succum suscipit probè digestum & filtratum velut à radice, ut in illo lapide, quem Chymicus quidam excellens hîc possidet, qui pluribus velut adamantibus oblitus est, conspiciere licet, quo facilè quis inferre posset, generationem eiusmodi lapidum pretiosorum similem ferè esse generationi pulli ex ovo ubi nutrimentum unà suppedatur, de quo in *Regn. Animal.* Notamus nos terram Mineralibus radicem præbere maximè iis: in locis quæ sunt editiora, velut in montibus, maximè iis ubi nives citò liquefunt, nec ros facilè, ob citam resolutionem per halitus metallicos tanquam è foco sursum emissos, concrefcit, pusillæ item sunt arbores, solùmque exustum velut est & sterile, pallidioribus & tenuioribus foliis & graminibus, addunt meritò & alii, ubi cœruleæ flammæ calidior potissimum cœlo huc & illuc discurrunt, propter coruscationem & halituum pinguiorum & sulphureorum deflagrationem, quæ ubi præstò est, indubitatum tantum non signū erit præsentia mineræ metallicæ, idq; pro halituum naturâ, si enim sint subtiliores, metalla subtiliora, crassiores crassiora & rudiora subesse indicio erit, de quare pluribus *Agricola de Re Metall.* item *Albinus, Lobneisen, Libavius, Kircherus*, quorum hic in *Mundo subterr.* Lib. X. Cap. VII. pag. 181. de *Virgulâ corylinâ bifida divinitatiscue* alia sibi imaginari nequit, illam à subtili halituum metallicorum vi concitari, contrariis hinc: *Becherus*, qui *Phys. subterr.* Lib. I. Sect. 7. p. 651. hanc inclinationem, si succedat: non nisi atomis metallicis exhalantibus adscribi posse meritò censet, cum major horum vis sit, dum metalla adhuc in mineris recumbunt, quam si jam fusionem subierint, quæ fortè impedit, quò minus virgulâ ejusmodi metallis, quibus cum amicitiam habere debet applicata, quantumvis exactissimè & levissimè æquilibrata, ejusmodi inclinationis effectum præstet. Compertum tamen nobis est, ejusmodi bifurcatâ virgulâ corylinâ fontes aquarum detegi, neque nos latet Mosen & Aaronem coràm Pharaone Rege Ægypti baculo tali varia mira præstitisse, illòsque Magos alios instrumento consimili imitatos fuisse.

II. *Corticem* post Radicem Mineralibus etiam adscribere haud veremur, illud pro cortice sumendo, quòd manifestè distingui potest à reliqua substantia, durius velut est ac exterius accumbit, ceu aliàs Vegetabiliū cortex corio & cuti comparatur, radixque ventri & ori. Cortex hic quia alio colore apparet & secundùm mineralis ductum illi appositus est, aliâ etiam pororum & particularum configuratione donatur, idque fortè ad exhalationum nutritiarum susceptionem & aëris (cujus vim & efficaciam ad Mineralium

alium constitutionem suprà deprecavimus) intromissionem filtratio-
 nemque aliqualem, ceu cortex in Vegetabilibus, a borum quarum substan-
 tia lignosa penitus igne conflagravit, nihilominus vegetationem illam ac
 nutritionem præstat. Cortex hic velut lorica Mineralia in digestionem ab
 injuriis & exhalationibus antipathicis defendere possit, cujus vicem ta-
 men & præstare posse partes terræ in vicinia durissimas ac sibi mutuo quàm
 firmissimè accumbentes & adhærentes probabile est, variat namque terra
 summo opere duritie, raritate & densitate, ceu etiam ignis cœlestis vel ma-
 teria primi elementi variè eam commovet ac calefacit, & quamvis du-
 rissimæ sint partes illæ terrestres, nihilominus vi caloris summi variè con-
 cuti possunt porique nunc magis nunc minus aperiri, unde & facile ex con-
 tinua pressione & gravitate terrestrium ejusmodi corpusculorum, quædam
 in poros apertos suscipi possunt, in iisque contundi ac per consequens ali-
 ter atque aliter, pro modulo & matricis & particularum istarum, configura-
 ri: videtur enim quod Natura in opere suo media effingendi & expoliendi
 corpuscula ad corpus naturale constituendum haud negligat, sed etiam pri-
 mitus illa decenter figuret antequam illa commodè adaptare possit, quo
 pacto & liquores pingues & unctuosi in terræ interioris poris & ductibus
 non in rectum directis & aptatis sed ramorum instar diffusis formari viden-
 tur, quamvis aliàs difficillimum sit de pororum terræ configuratione con-
 jecturari, videtur tamen præter poros terræ indefinitos dari rectos, item
 inflexos & undulatiim extensos, ad aquæ marinæ transcolationem disposi-
 tos, cujus sal relictum plurimum mineralium productioni tum inservit,
 item alios ita excavatos ut unus cum pluribus aliis corrépondeat, item
 cochlearum more exsculptos & striis certo modo contortis notatos, quos
 non nisi certæ primi elementi materiæ particula & eodem modo contorta
 & contexta transire valent, quæ configurationes tamen non obstant, ut
 seminum minerale repudiamus, illud enim mechanicâ suâ texturâ itidem
 dotatum & à natura exornatum est, vel etiam per certam percolationem
 resultat.

III. *Substantia ipsa mineralis* velut truncum ramosque includit, quæ
 juvantibus partibus reliquis sensim in terræ incunabilis augmentum capit;
 Varia hæc est in variis mineralibus juxta eorum naturam & proprietatē pro-
 ut vel majora vel minora, nobiliora vel ignobiliora sunt, in illis namque præ
 his particularum ramosarum plus reperitur, quamvis & unctuositas, à ra-
 mosis viscosisque particulis resultans, de qua suprà, in illis maximè variet,
 datur enim in Metallicis unctuositas ejusmodi duplex, una *externa* & rea
 inflammabilis per accidens saltem illis accedens & ad maiorem forum &
 excoctionem contribuens; alia *interna* subtilis valde, probè fixata & di-
 gesta, non cremabilis, mercurialis, quæ quæ abundant minus igne consu-
 muntur,

montur, ut est Aurum externâ illâ penitus destitutum, & Argentum; ceterâ contrâ ferrum & plumbum quia unctuositate illâ externâ abundant, diminuuntur in igne & exterminantur in fumum, ☿re illorum substantiâ incluso per inflammationem deflagante. De his & aliis hinc eleganter Geber Rex Arabum, Alchymista illustris ita: Habent corpora imperfecta humiditates superfluas & sulphureitatem adustibilem nigredinem in ipsis generantem ipsâque corrumpentem: habent etiam terreitatem immundam, fœculentam & combustibilem nimis grossam, ingressione impediens & fusionem; Et quia hæc superflua accidentaliter in his supervenerunt corporibus, & non radicaliter, & solutio accidentium possibilis est, oportet nos cum igne artificiali his prædictis mundatis superflua demere accidentalia, solâ substantiâ ☿ & ☿ris radicalis permanente. Unde & inferre est, quod tantò ignobilius & imperfectius metallum sit, quantò plus possidet, ☿ris externi, rudioris, tantò contrâ nobilius & perfectius quantò plus globulorum ☿lium radicaliter intimiusque fixatorum & ☿ris stabilioris, velut ☉ & ☿ exinde longissimè distant, quod illud cum ☿io amalgamari, id est, in pastam mollem redigi possit, hoc verò ☿ium non nisi cum artificio admittat & contrâ ☿ri facillimè commisceatur. In Substantia minerali ergò ad ☿ium & ☿ur, quàm maximè attendendum.

IV. Venarum nomine in Regno Mineralivaria indigitantur, nunc enim pro terræ canalibus, altitudine, latitudine, longitudine multum inter se differentibus sumuntur, quo pacto *vena* alia dicitur profunda de summo terræ corio in imâ ejus sedem descendens, quæ rursus vel latera vel angusta est, vel in hunc vel illum mundi cardinem directâ; alia vocatur *dilatata* quæ sub terra latens in multum spatii se dilatat, alia est *cumulata* quæ nil est aliud quam aliquo fossilium genere cumulatus locus cum interstitio *Interveniunt* dicto, ceterum Agricola de Re Metall. Lib. III. & ex eo per compendium Kircherus Mund. subterr. Lib. X. Cap. VI. p. m. 198. hæc figuris eleganter illustrant. Alias etiam pro Vena sumitur omne id quod in vasis continetur, quod nobis ipsa est substantiarum fossilium quam terræ receptacula suo complexu coërcent; Nobis verò pro *Venis* hæc sumuntur ductus & meatus particulares per ipsam substantiam, ceterum in Animalium & Vegetabilium corpore dispersi, quibus materia nutritia suscipitur, colatur, præparatur, ut proximè abire valeat in ipsam corporis substantiam; Tales in Mineralium corporibus admittendas esse ratio cum experientia facillè detegit, ut ut quoad sensum haud adeo sint perceptibiles, considerando autem in perfectioribus superfluum ejectionem, exquisitissimam materiæ nutritiæ adaptationem, forum mineralium in terræ cavernis à calore incluso, pororumque subtilium hinc apertionem majorem, transitumque in eos consequenter liberiores, facillè venas quasdam reperiemus, imò vasorum capillarum ad instar in Animalibus, etiam Venulas ex commissuris saxosæ materiæ

materiæ mineralis exortas, quas & fibras vocant, quæ conceptum humorem seu vaporem humorosum itidem ac in Animalibus (secus ac sentit *Kircherus*) in venas majores diffundunt, quò hinc germinatio quæpiam debite resultet, observarique possit. Arborum minerales certo annorum spatio crevisse & augeri in multò majorem molem, ob causam antea dictam, quàm Vegetabiles. Talis autem germinatio conspicua maximè est in Metallis, Lapidibus, ac etiam salibus, ceu & jam suo seculo verè & eleganter hac de re *Seneca Natural. Question. Lib. III. Cap. 15.* inquiens: *Si quis venarum fibræ rectius consideraverit, is intra saxorum commissuras, non secus ac absolutissimam arboris in varios ramos divisum intuebitur imaginem: sic quod Metalla refert Gallois dans les Conversations Academiques tirees de l'Academie de Monsieur l'Abbe Bourdelot à Paris Part. I. p. 139.* se nosse Chymicum qui possideat ramusculum auri, quem vegetare fecerit figurâ fruticis: imò alium sibi notum qui ex projectione liquoris ejusdem super lapidem vegetare eum fecerit inque ramusculos ascendere: Sic & Natura vim vegetabilem exeruit in Argentimassâ pondere 3. xij. in qua vitem sarmentis suis variè intricatum effinxit, ut ex dono Thesaurarii Regis Daniæ possedit *Olaus Wormius*: in Technophylacio quoque Drefdenſi Electoris Saxonie crux argentea naturalis reperitur ex minera vegetabilis ad instar enata; Vidi ego & meis his contrectavi manibus in Archivo Pisano Magni Ducis Hetruriae summo meo cum oblectamento arbusculam lapideam mirâ ramorum & ramusculorum extensione ad instar plantæ dotatam: Germinatio talis conspicitur & clarè in Corallo, lapidum numero inserto, qui fruticis vel arbusculi ad instar rectissimo caudice in altum sese firmiter erigit, ceu & *Kircherus* à mercatore Arabe relatum est, in maris rubri fundo integras Coralliorum Sylvas reperiri, ac semen illâ formâ coriandri vel baccæ corni, crassæ ad instar pinguedinis exhibere, quod novam dein fundit coralli propaginem. Sic mirabile est ac curiosum silentioque hîc minimè prætereundum quod refert *Fr. Ruemus de Gemmis Lib. I. Cap. I. p. m. 4.* de duobus hæreditariis Adamantibus Dominæ Heverensis à Luxemburgorum familia oriundæ, qui alios crebrò producant, ut eos quicunque statis temporibus intueantur congenerem sibi prolem eniti, palam judicent. In salibus non tantum concretio in crystallos sed & maximè germinatio quadam analogicè se prodit; sic enim (1) murarium è lapide calcario geminare velut videtur, haud secus ac pilosa substantia è foliis vegetabilium, imò absurdum adeo haud est dicere; *Salem* quempiam serere, dum aut cumulus terræ è qua (1) detractum fuit, sub turgitis servatur, vel hali (1) Δâ dissolutum in cumulos terræ spargitur, ac haud aliter quam sato tritico post quinquennium copiosior fructus inde habetur; sic quoq; (1) Plumbum in prima è pyrite eruptione pilorum instar trichites vegetativumque se manifestat, initio quidem colore albedo, post viridi, ex

debita scilicet maturatione ad instar Vegetabilium: Imò & succi bituminosi similes ferè resinosis liquoribus Vegetabilium, arguunt e usmodi vegetationem, dum crassiora plantarum & bituminosa olea crebris destillationibus in resinas resolvuntur. Adstipulatur & hisce ingeniosissimus Morhofius de Metallor. Transmur. cujus verba coronidis loco addere lubet: Cæterum Vegetationem metallorum demonstrare alicui ac ob oculos ponere possunt, si quis pertinaciter negaverit, Arbores illæ philosophicæ ex argento vivo (vide Regn. Veget. §. VI.) productæ, & mirabilis illa arboris argenteæ in aquis ex eodem metallo germinatio, quæ à Sanfimonio Bruxellis injecto pulvere, quem homo Leodienfis ignotus illi dederat, peracta est, referente Cl. Borrichio Lib. de ortu & progressu Chymie p. 103. Quo colligas semen argentificum, aut aliquid semini analogum, isto in pulvere delituisse. Calculum insuper his addit Anonymus quidam scriptor apud Gerhardum Phil. & Med. Tubingensem, in Quest. Phys. Chym. p. m. 93. cujus egregia verba velut in summam colligunt hæcenus à nobis stabilita: Mineralia simpliciter existere nec vivere creduntur, licet metalla ex mineralibus præcipuâ vitæ quodammodo prædita dici possint, tum quia in ipsorum generatione fit quasi coitus & duplicis seminis masculini & feminini, ♀ ru scilicet & ♂ rii commixtio, quæ duo per longam & multiplicem circulationem rotata, purgata, ☉le Naturæ condita ac fermentata, ac in vapore subtilissimo perfectè mixta, in limum & mollem massam — u ♀ rii paulatim congelante, formantur; moles autem illa tandem concrevit & in corpus metallicum roboratur. Tum etiam quia metalla perfectæ, perfectum vitæ principium in se recondunt, Ignem videlicet insitum calitus infusum, qui sub duro metalli cortice hebes factus, motus expers & velut thesaurus incantatus later, donec solutione philosophicâ & subtili artificis ingenio libertatem consequutus, spiritum subtilem & cælestem animam per vegetationis motum potenter explicet tandemq; in summam artis & naturæ perfectionem exaltetur.

F I N I S Sectionis primæ.



DIS-

DISSERTATIONIS
ERUENTIS
REGNUM MINERALE
SECTIO II.
DE METALLIS.

CAPUT I.

De Metallorum naturâ in genere, Ortu & Differentiis.



DX Auri primatu, pulchritudine & nobilitate, quâ coronam jure sibi in hoc Regno vindicat, & ad quod producendum maximè Natura in opere suo collimat, Metallis primum nos delaturos locum *sest antec.* diximus. Sunt autem METALLA corpora fossilia dura, liquabilia & ductilia. Ignis namque perniciosissimo motu funduntur, malleorumque ictibus in incudem longum & latum producuntur; quo utroque modo quia magis dura redduntur, quare *dura* adeo corpora sint patebit, sic namque superficies corpusculorum planæ & sibi invicem immediatè superpositæ, (unde aliàs aëri subtili incluso magna infertur violentia & compressio duritiæq; hinc resultat) propius invicem accedunt, & particulae lubricae interpositae expelluntur, quod fit *malleatione*, sicut *fusione* particulae tales exeunt & superficiebus magis planis & frequentioribus applicantur, haud secus ac *tritura* emolliuntur & vim elasticam amittunt; ex particularum scilicet lubricarum ingressu, quæ accessum superficierum impediunt, ac spongiosum tum velut in corpore novis particulis lubricis locum concedunt, prout aliàs Lignum siccum minis tensile videmus, ac ferrum ignitum virtute elasticâ destitutum ob commixtionem nimirum talium partium fluidarum per ignem introductarum & ex motu earum inibi existente, quo quia etiam particulae superficiales metallicæ ramosæ & viscosæ rarefactione quadam in situ & positura non nihil immutantur, metallum quasi inflatum deprehenditur, absque tamen ponderis augmento, ceu talem Metallum Tumorem in corpore Conoide, expertus est Clariss. *Joh. Dan. Major* in *Genio Errante depicto*, illud enim ignitum frigidum.

dum eodem loco, ut prius, dum ignitum minimè esset, haud admittit, sed spatio aliquo interceptum reliquit, manifesto indicio Metalla quamvis ob sulphuream velut pinguedinem (ceu de Alchymistarum *Oleis & Unguentis* prolixè *Theatrum Chymicum*) & viscositatem in liquatione resolvi haud possint, tamen violentissimi ignis actione nonnihil rarefieri, prout de Chalybe hoc in *sequentibus* etiam constabit. Ex dictis verò *Metallorum* ortus & *Productio* ut & *differentia à reliquis mineralibus*, clarior adhuc, præter ea quæ supra attulimus, se sistet. Ad *Ortum* scilicet *Metallorum* & *Mineralium* corporum diversæ particulae concurrunt, præcipuè tamen viscosæ ramosæ, cum interspersis subtilissimis acidis, plurimùm vitriolaceis, quæ simul cum terrestribus junctæ corpus unum constituunt, quod prout magis participiat de particulis ramosis, viscosis, eo major vel minor erit ejus differentia, maximè verò pro particularum harum ramosarum & viscosarum digestionem & excoctionem, connexionem, situ, positurâ, quâ sibi superficiebus variis incumbunt & agglutinantur, Metallum & Minerale nunc magis nunc minus perfectum inde resultabit: variè namq; naturæ ejusmodi gluten viscosum humidum, quo metalla in ejusmodi formas abierunt, distributum est ac pro diversitate corporum jam aliis vel minimè adhæret vel sub minima parte miscetur, aliis verò mediocriter & per partes eis commixtum conjungitur: Hinc Metalla distinguuntur à *Lapidibus*, quod quamvis hi in vitra minimè abire possint, non tamen sint fusiles sed in calcem solùm igne redigi apti; à *mediis* verò *mineralibus*, quod ob aliqualem humidi unctuosi visci præsentiam fundi quidem, sed minimè, ob terrestrium partium copiam, malleo duci possint: à *Terris* verò quomodo Metalla distinguantur, ulterùs patebit, ceu in quibus viscositas prædicta paucissima vel nulla reperitur. Analoga nonnihil huic materiæ viscosæ sunt Oleum & Cera, quæ calefacta fluunt quidem, non tamen ob pinguedinem & viscositatem, ramosarum scilicet partium mutuam amplexum evapore permittuntur, unde non sine causa Nobilis Bohemus Hanoviæ ad Aurum Chymicum ex pauculis adhuc tincturæ auriferæ granulis conficiendum Ceram & hæ expectiit, ceu circumstantiæ hujus rei notantur in *Miscellan. Curios. Decad. 1. Ann. 1. Observ. XVI. §. 15.* neque enim absurda adeo, quamvis difficillima, transmutatio metalli imperfecti in perfectius, ut illa pro non ente sit habenda, conveniunt nempe Metalla in radice & origine ovòque primordiali, distincta saltem maturatione & variâ proportionem partium aliarum accedentium, unde & participant inter se Metalla, præprimis ignobiliora de nobilioribus prout in plumbariis mineris argentum dispersum est, ceu videre est in illa minera h. Rhetica circa Schambs in Enderen, quam mihi communicavit Clariss. & Experientiss. D. D. Carol. Joseph. Müllerus Physicus *Tagiensis* meritissimus: Nec pigebit hîc adducere quæ in suis d. 6. *May* Alren-

Altenburgo ad nos exaravit Celeberr. & Excellentiss. Clauderus : Quæ de metallorum transmutatione amigis, amplius diduxi contra Athanasium Kircherum in Tract. meo de Tinct. universali (quo & Lectorem relego) unicum adduco : si malus pyrûsq; sylvestris induit naturam surculi insititii, qui melioris est indolis, cur non propter analogiam in Regno Minerali idem sperandum? præprimis cum arbores in alias species ita degenerent, v. g. Cydonia in malum, pyrum &c. Sic & Basilii Valentini Ord. S. Benedicti decus insignis, ænigmaticè innuit, Argentum si figatur perfectius abire in aurum, mutuata postea tincturâ à Cupro de ente Auri participante. Ubi namque partes ramosæ in metallis magis exuperant, quàm viscosæ, illa metalla etiam præstantiora erunt, nobiliores namque sunt illæ præ hisce, quia particulas magis digestas & à spiritu astrali foras hincque subtiliores, minùs grossas & terrestres obtinent. Hinc quia Aurum particulis ejusmodi ramosis summopere abundat & ob fixitatem omnium nobilissimum est, actantum non quartum Regnum quibusdam hinc constituit, solque quem repræsentat, à Modernis quamplurimis pro stella fixa potius quàm planetâ habetur, in circulo metallico (qualem etiam circulum Deitatis vel Divinitatis Trinitatem in unitate sitam repræsentat Kellæus Anglus de Lapid. Philos. p. m. 101.) illud è circumferentia in Centrum potius (ceu ☉ centralem locum denotat) ablegandum videtur, ut ad quod reliqua quævis è peripheria collimant; Unde & Divisio Metallorû, in matura, nobiliora & probè fixata, ut est Aurum & Argenum, quorum hoc quia præ illo minùs habituatum Corpus sæmininum perfectum huncupatur, sicut illud Corpus masculinum perfectum : & in immatura, ignobiliora & minus fixata, quæ sunt vel molliâ vel dura : Molliâ dicuntur quæ faciliè liquantur & in igne funduntur ob abundantiam materiæ mercurialis, qualia sunt Stannum & Plumbum. Dura verò sunt quæ faciliè igniuntur ob sulphuris vitriolati copiam, difficulter verò funduntur, ut Cuprum & Ferrum. Ignitio verò illorum saltem imperfecta est ob fixitatem principiorum terream, nihilo minus fugacem, quo fit ut examen perfectorum haud sustineant sed fugiat utrumque in cineribus cæmentoque regali, experienciâ Docimastarum & Excoctorum. Sulphur autem eorum vitriolatum dixi, ob æruginem quam monstrant, dum in ∇. solvantur aut spiritibus acidis exponuntur. Sic ergo Verorum Metallorum, quibus definitio metalli competat, numerabimus sex, ☉, ☿, ♀, ♀, ♀, ♀, præter quæ dantur & metallis affinia, Spuria dicta, quod iis definitio metalli ejusque requisita quædam, deficiant, ut est ☿ seu Argentum vivum, quod nec ductile est, (quamvis ductile id fieri possit, dum Theodorus Kerckringius Morhofio confessus est se ex ☿io, ☉ & ☿tum verum solo regimine ignis, additione exigui pulvisculi ☿lis fecisse) nec fluit in igne sed in halicum resolvitur, item ☿ium, Cinnabaris, Bismuthum, Arsenicum &c. de quibus omnibus in seq. specialitur.

D

CAPUT

CAPUT II.

De Auro.



AURUM, metallorum Rex, mineralium sol coruscus, particulis constat ramosis plurimis, optimè digestis & concoctis, quarum ratione fixissimum est & instar catenati corporis annulorum in motum quidem cieri, discerpi tamen & divelli haud potest, unde persuasum sibi habet Clariss. *Cassius*, Aurum è sulphure & ☿ in subtili quadam & purà ☿ virgine, aequali proportionione & indissolubili fœdere coagulatis atque invicem excoctis constare, ita quidem ut terra illa ☿ rea detineat ☿ ne evaporet, ☿ ius cum viscositate terræ conglutinet ☿ ne incineretur, ☿ verò utraque amicabili fœdere nectat & permanentia reddat, sicque in auro unum foveatur ab altero & alterius vinculum existat, ut nullo eorum vacil ante auri textura corruiere non possit & tam in igne quàm in sale & ☿ ribus ☿ ii & ☿ ni fortissimis inviolatum conservetur. Ob talem principiorum arctam combinationem pori Auri sunt pauci, qui tamen adsunt (nullum enim corpus est, quod poris careat ceu & de Corporibus solidis monstravit Illustris *Boyleus Tr. pecul.*) grandiores sunt illis quos argentum v. g. habet; quia verò illi pori in Auro ita configurati & situati sunt, ut faciliè ex uno in alterum detur aditus, quamvis particulæ valde sibi invicem incumbant. hincq; in subtilissimas lamellas subtilissimè ☉ (Augustanus enim quidam ex Ducato 620. bracteas obtinuit, & Casellis in Principis Mauricii Thesauro rerum naturalium ex 3. j. cujus ponderis alias est Ducatus, equus fabricatus visitur omnibus lineamentis vivum æmulans) deduci possit, patet quare Aurum, secus ac ferrum & chalybs, virtute elasticâ destituitur, ob communicationem sc. illam pororum ex irregulari situ particularum, quæ fit ut aër minori cum resistentia & elasi comprimatur & in compressione conservari possit. Ob magnitudinem quoque pororum, in quos aditus particulis aliis admixtis conceditur, Aurum ut ut ponderosissimum sit metallum, ponderosius tamen reddi poterit, v. g. Nummus Aureus si saluginosis, spiritibus instructis, ut est urina equina vel canina, quæ spirituosissima & ad ☿ us ☿ ci naturam quam maximè accedit, immergatur, nimirum ☿ ☿ cum & ex eo cum ☿ iro parata Aqua Regia poros in ☉ reperit proportionatos, figurâsque & texturas congeneres, quibus fit ut & ☉ in partes subtilissimas discerpant, & è fundo vasis in altum eas elevare, velutque suspendere possint. Est autem Aurum duplex, *nativum* & *coctum*, *Nativum* αὐρῆος (*gediegen Gold*) *obryzum* etiam dictum statim suum est & è ☿ a aut effoditur, aut lavatur ex fluminibus aut in Animalibus etiam juxta nonnullos reperitur: quod è terra effoditur aut sincerum & solidum est ut massa

massa illa aurea à me visa in Archivo Pisano, aut scintillis lucentibus est tinctum, quale est quod *Lapidi Lazuli* adhæret & saxi quodam generi candidissimo *Quarz*; dicto, cujus copia est Cottenheydæ: è fluminibus quod habetur, formam granorum & massularum habet, quandoque pisi magnitudine, præsertim post magnas inundationes, veleriam ex lapillis nigris excoquitur, in quibus scintillarum aut bractearum instar micat, sic namque Rhenus aurei sabuli est ferax ac Araris & Emma in Helvetiâ præstantissimum præbent Aurum Hungarico & Arabico, colore & tenacitate, minimè cedens. In Animalibus v.g. Piscibus, Truttis nimitum, Forellis quoque aurum reperiri quidam volunt, sicut peritonæum piscium plurium velut argentum apparet. *Costum* Aurum aut è pyrite coloris cineracei & galenæ vel *punice* (sicut è lapide ejusmodi finum ☉ elicit in *Rhatia* Præstantiss. Vir Dominus *Schorro*, quorum tamen pauci reperiebantur) aut è proprio saxo aut ab argento separatur, quodd *νεφελη* vocant aut è terra quadam *purpureâ*, vapore & halitu unctuofo fixo ita imprægnata, ut sit fecunda auri, ceu & *Experientiss. Beccherus Phys. subterr. Lib. 1. Sect. III. Cap. 3. p. m. 161.* refert de Terrâ quadam peculiari Hungarica, quæ sublimata totaliter Drum colore rubicundissimo tinxit, argento malleitatem & malleabilitatem suam retinente.

Quamvis autem Medico hodierno satius sit è Medicamentis aurum, quam ex Auro medicamenta parare, ut insignis *Chymiastr Saxo-Gothanus Daniel Ludovicus* in aurea sua Pharmacia loquitur, *Remedia ex Auro*, quæ re & nomine Regnum Minerale decorare possunt, usitatoria & selectiora notamus sequentia.

I. AURUM PULVERISATUM seu crudum subtilissimè limatum magna præstare in morbis deploratis experientia docuit, dum sulphure suo blando à ventriculi semialkahestino velut liquore nonnihil elicit, spiritus animales, solis ad instar, suaviter irradiat, fovet & afficit acriâque salia nimis exaltata illud adoriuntur, atque illi se combinando activitatem & ferociam suam, multum mitigata, deponere coguntur, sicut enim aqua regia saltem ☿ vel ☉ le communi acuata illud solvere possunt, sic credibile est humores nostros, spiritusque, qui aliàs cum spiritu salis armoniaci affinitatem quandam colunt, certo modo depravatos, exaltatos magis, specificè corrosivos auro exhibito adhære & dum poris ejus, in quibus motus eorum nimis & perversus sisti potest, se insinuant, fibrillas corporis, quas crudeliter adorti sunt, derelinquere, sicque Corpori halcyonia & tranquillitatem conciliare. Hinc quamvis reliqua ingredientia *Pulveris Medici illius Cæsarei Antonii de Pozz* per se multa præstare possint, ceu & efficaciam illius expertum se scribit *Excell. Frid. Hoffmannus*, minimè tamen ei frustrâ admisceatur *Scobs Auri subtiliss.* Hinc illum in febribus malignis & affectione

hypochondriacâ primariò extollimus. Ejus descriptio hæc est: *R. Auri subtilis. pulveris. 3. v. Unicornu ver. marin. seu fossil. 3. ij. Ras. eboris 3. j. Pulv. epilept. Marchion. correct. cum cinnab. 3. ii 3. j. MS. f. Pulv. Dos. 3. j. vel 3. 8.* In affectione *hypochondriacâ* & *melancholiâ* optimè juvant globuli ex *Auro formati*, si deglutiantur, acidum enim vitiosum eos corrodit seque enervat, ceu observatum est eos minori pondere cum sensibili ægrorum levamine redditos fuisse per inferiora.

II. *AURUM FOLIATUM* suam exhibere potest medicinam, dum noxiæ particula, quæ in aliis metallis copiosè reperiuntur, ab eo absunt; commendamus id in medicamentis quæ contra Φ ium in corpore oberrantem præscribuntur, ceu qui magneticè velut auro se innuat, maximè si hoc intimius corpus subit, velut in Gallinis auri foliis saginatis hoc quidã se observasse referunt, dum in pectore earum post mactationem tres aureæ lineæ comparuerunt, haud secus ac in alia argenti foliis enutrita, inspersis iisdem saginæ, ovarium quasi in argentatum apparuit, caroque argenti instar candida.

III. *AURUM FULMINANS* pro *Auro diaphoretico*, de quo postea, conficiendo ita præparandum fecimus, nimirum Ducatus limatus optimè in ∇R . solutus erat, præcipitatusque alcali tum fixo, oleo Φ ritum. Alium. Θ *Xi*, quo magna bullitio concitata ex conflictu salina, diffracta & eorum spicula aurum sibi infixum velut habentia, affusaque copiosè aquâ font. per filtrationem tandem & edulcorationem \odot *fulminans* prodiit. Hoc verò quia in pondere augetur, (Ducatus enim qui 3. j. pondere æquat, Θ iv. \odot fulminantis exhibet) indicium est spicula illa salina corpori Auri adhuc dum fortiter & intimè adhærere, igneque proim suscitata cum violentia & fragore ab auri partibus discedere, unde dum cochleari nonnihil \odot fulminantis inderemus magno cum sonitu foramen fundo cochlearis impressum mansit, nummo obtegente in altum sublato; primas hic tenet \sim \odot tri cu us magna est violentia, ceu aliàs servidissimâ aëris constitutione particula nitrosæ in media aëris regione copiosè collecta si per contrarias sulphuris, quod tum dominatur, & in aquâ pluviali tandem se commonstrat, particulas deprimantur caloreque accendantur, Tonitru ejusque fragor excitatur. Ob salia verò ejusmodi adhærentia observavi illud haud mediocriter laxare, ceu Viro cuidam Amplissimo illud exhibitum antequam Aurum diaphoreticum ad hæticam qua ex ulcere metatarsi laborabat, præparatum esset, diarrhæam, quæ adstringentibus & roborantibus mox sistenda erat, movit, adeo ut minimè absim *Dan. Ludovico* asserenti, illud in ardentibus ad diarrhæam inclinantibus alvum præter intentionem ac sæpè funestè movisse. Laudatur aliàs in *Tympanitide* & *Colicâ*, auditque *Diaphoreticum*, sed ut ex dictis notandum, oportet ut salia

salia auro connexa rite abluantur, in potestate enim Chymici est, remedium nunc magis laxans nunc magis diaphoreticum, nunc saltem diureticum adornare, ceu in *Prælibus* & *†tis* in seq. constabit: Ubi dispositio totalis, massæ sanguineæ & gangrana universalis corporis à salium corrosivorum liquefacientium ferocia metuitur, haud spernendum erit connubium radicale *⊙ fulminantis* cum *Sacchar.* *†ni* cum *VS coagul.* *... nabari †is rectif.* per philosophicam putrefactionem, quale hinc medicamentum. in morbis desperatissimis ultimum remedium vocat *Hoffmannus*, v.g. in *febris ardentibus malignis* Dos. à gr. iij. ad viij.

IV. AURUM DIAPHORETICUM ex prædicto Auro fulminante ceu magisterio auri factò cum *RA* secundum *Poterium Pharmacop. Spargyr. Lib. III. p. m. 599.* optimè fit cum duplici portione *florum* *†ris*, quo pacto cicuratur suamque amittit volatilitatem & in pulverem rubicundum vertitur, *Spiritu vini rectif.* per 15 dies ampliùs digerendum Usus ejus egregium expertum se in *Observationibus* hinc inde refert *cit. Poterius*, maximè in *Hæctica*, ut & *Paralyti*, ceu illud *extr. hellebor. nigr. & colocynthid.* in *Paralyti* à 15 annis inveterata exhibuit mirabilicum effectu *Observ. Cap. LXXIII.*

V. AURUM POTABILE, multis non putabile aliquod, Chymicis: maximè *Corn. Drebelio Tr. de Quint. Essent. Cap. V. p. m. 58.* è calce auri paratur, affundendo *Spiritum vini rectificatiss.* ad supereminentiam 2. digitorum vel trium, sic namque tingetur aureo colore fietque *⊙ potabile* seu *TRA* *⊙is*: *Celeberr. D. Michaelis* loco *Spiritu vini rectif.* sumpsit illum qui ex *saccharo* *†* præparatur aut resuscitatur, talique *TRA* ad gr. iv. exhibitâ curavit puerum quendam epilepticum, de quo omnes ferè desperarunt. Alii ad *⊙* *†ri* ed meliùs extrahendum *Spiritum vini* acuunt *⊙le* *†a* vel *C.C.* quo sic *⊙* minimè acido saturatur, quin potius ad acidum rudius edomandum magis confortatur; verùm tinctura illa ex interno *⊙* *†re* minimè est, sed solutio saltem tincta ex particulis salinis cum partibus auri tenaciter adherentibus ob certamque illarum texturam resultans. quare ad radicalem extractionem *Chymici* nobiliores proprium *Philosophorum* dissolvens expetunt, quæ sit aqua dulcis, clara, pura & minimè corrosiva, à radiis. *⊙is* & *†æpetita*, in qua aurum reducat in aquam claram gravem, & fundatur aquæ ac glacies in aquâ calida; Et tum demum aurum in priorem statum, id est, corpus reduci non posse dicitur, nisi hæc aquâ in terram convertatur & hæc terra fiat fusilis, fixa, tincturam præbens & elevare apta quæ sunt inferiora, ex pauperibus divites faciens, ibique perfectum reddere, quod illud actu non erat, quanquam tale sit potentia, de quo *Alchymici* consulantur. Excell. *Langellotus* ut & celebris *Barrhus* triturâ peculiari in mola philosophica vase scil. vitreo vel etiam, ut posterior apud Regem *Daniae Frideric.* fecit, aureo calcem auri pararunt, dum taliter solvens catho-

licum sal aëris ☉sum allicuerunt quæ solutio ob acidum Δlemitius, satis benigna est, quæque hinc nobiliores operationes, dum spiritui nostro conveniens & amica est, quàm alia rudior & crudior, præstare valet. Vid. & Tackium in Myster. resurr. rer. p. m. 63. Thomsonum Anglum in Chymiatror. acu magnet. p. m. 11. Oth. Fabrum de ☉potab. ad Carol. II. Angl. Regem. &c.

VI.

ETICUM ☉resit ex reguli ☿is stellati 3. iij. 8. ☉puriss. 3. 8. fufis accessus in regulum, qui pulverisatur & cum triplo ☉tri miscetur, post in Xbulo calcinantur, detonantur & in ▽a extinguuntur, post evaporando exiccantur ac rursus in Xbulo liquefiunt & post calcinationem iterum extinguuntur, morèque solito dulcorantur & siccantur. Usus egregius ad ☉lia heterogenea Mass. sang. edomanda.

CAPUT III.

De Argento.

ARGENTUM, cerebri ad instar candore suo nitidum, sincerum & splendens, minus quam ☉ (perfectum minus hinc quibusdam dictum) ramosis constat particulis, plurimis verò viscosis rudioribus cum ☉no valde amaro colligatis, adeo ut respectu ☉rearum particularum minus sint digestæ, exactè commistæ & excoctæ, haud secus accurn fructibus immaturis se habet, qui ob pericarpium carnem, multo ☉lo, ut Malpighius in Anat. Plant. docet, scatentem austeri & acidi persentiantur, colorisque sunt vel viridis vel pallidi, temporis verò tractu ex novâ modificatione particulis à sole inducta, maturatione dulcescunt, colorisque fiunt vel rubri vel flavi; pariter particulæ ☿i ☿iales viscosæ, ☿ureo-salinæ sufficenter haud digestæ & maturatæ, fructus sunt instar immaturi: Hinc namque est quod ☿tum (respectivè) ☉ro minus sit fixum & ponderosum, imperfectius, sonorum, minimè durans omnino in cæmento regali: quamvis argentum argento absolutius inveniatur, ut optimum quod est in ☿monio nil deperdat sed aurum reputari posset, si adesset tinctura: quare & Argentum quasi filia vocatur naturæ proponentis aurum coeunte argento vivo & sulphure albo non urente, estque velut lux in tenebris in suis fodinis, multò tamen nitidius splendens, si igne repurgetur, sec. Psalter. Psal. XI. Eloquia Domini, eloquia munda, ☿tum igne repurgatum: Mirandum verò ☿tum non saltem in ☉u ☉solutum cum additione ☿rii in arbusculam artificialiter formari, sed & in mineris naturaliter præ se ferre speciem arboris, herbarum, item integrum piscem, serpentem, scorpionem ex puro tali ☿to in visceribus terræ ita esse formatum, ceu miros ejusmodi lusus naturæ vidisse se testantur primarii metallorum scrutatores Agricola & Encelius

Lib.

Lib. I. Cap. I. quæ hinc & ad confirmationem supra allatorum facient. Verum præter ejusmodi modò dictum *Itum*, quod statim est suum. (Germanicè *Gediegen Silber*) sine opificio fornacum factum, quodque Pisis in Archivio Magni Ducis Hetruriæ capillorum formam præ se ferre è minerâ vidi, dantur *alia Iti species*, nimirum aut excoquitur ex metallis, ut ex pyrite, *plumbagine* (Germanicè *Geschmelzt Silber auß dem Fyß vnd Glanz*) aut rude est, (Germ. *Silbererz*) cujus etsi plures fortè dentur species, si probè attendatur, sex tamen notantur ratione *coloris* ex varietate vaporum & commixtione cum aliis *differentiæ*, dum *coloris* nunc est *rubei* (*roth gulden Erz*) nunc *plumbei* (*Glasers*) nunc *nigri* (*Schwarz Silber*) jam *purpurei* (*Brauners*) jam *cinerei* (*Grauers*) jam *ruffi*: ex quibus *rubicum* variis modis in fodinis reperitur, naturæque præcipuè in eo mirabili opificio Geometriam exercuit, dum præterquam quòd solidæ ipsius massæ ad saxa simpliciter interdum adhærescunt, sæpius etiam pro alterâ sui parte quæ prominet in mucronem quasi pyramidalem, materiam aliam quam vena continet, complectitur, idque in forma quadrata in modum *tesseræ*, interdum in forma sexangulari ut *Adamas*, frequentissimè verò constat pluribus & inæqualibus angulis, ut *Iris*, *rubeo colore*, aliquando etiam *cæruleo conspersum*. Quod *plumbei* est coloris probè est distinguendum à *Galenâ*, cujus colorem refert, quæque friabilis est & cultro vulnerata dissilit, hoc verò minimè sed dentibus compressum dilatur. Quòd verò id quod *cinerei* est coloris *Iti* persæpe dives sit, observare datum in minera supra dictâ *Rhætica*, è qua *Itum cinereum* subdum est ut possit cultro secari, ceu & se duos tenere lapillos *Iti* hujus cinerei, è quibus granulorum minimorum ad instar *Itum* emicat, quique igni admoti *Itum* desudare videntur, *Luna Vegetabilis* nomine hinc quoque insigniti, refert *Olaus Wormius Musæi p. m. 118.*

EX PRÆPARATIS *Iti* quæ in usum Medicum cedere possunt, sint

I. CRYSTALLI *Itæ* seu *Catharticum argenteum* ex *Itcupellat.* in *Itu* *Ittri* soluta (quæ solutio fellis instar est amarissima) & per evaporationem tertiæ partis concrecentes, qui *crystalli* exiccandi & de novo in aqua pluvia solvendi & filtrandi, addendo tantum *Itli prunella* quantum ponderavit *Itæ*, ad corrosivum *Itli* *Itæ* maximam partem obtundendum, sicque per novam evaporationem obtinetur *Itum Itæ purgans*, Anglis præ aliis in *hydropse ascute* commendatum, *Dosis* gr. iv. ad viij. in rob. *Sambuc.* vel *liquore* *convenienti* & vehementer aquas educit, unde ad corroboranda viscera *Essent. baccar. juniperi* cum proprio *Itu* extracta, vel *Tragea visceralis* potest exhibenda. *Daniel Ludovicus Magisterium* *It* longè acceptius, subtilius parari docet si *Din* *It* soluta cum *muria* præcipitetur, quod vel per se vel cum *glibus* *Bezoard. miner.* (quo pacto commixtum non opus *Bezoardico Itri*) dati possit:

possit: Pro correctione verò decenti opus est *edulcoratione*, ut *salia* nimirum *ſæ* sic velut agglutinata eluantur, minúsque si assumatur, ferocire possint, exinde enim & est quodd

II LAPIS INFERNALIS ex *Ym-n-a* *Tri soluta*, causticum evadat, concentrari enim in *Yá-us Tri*, ut hinc pro fonticulis excitandis, carne gangrænosâ absumendâ &c. is ritè adhibitus, utilissimè adhibeatur. Ejus autem præparatio, quoad circumstantias hæc est: *R.* *Tri* opt. *z*ij. *ſ* opt. *z*. iiij. Probè soluto *It*o massa integra in *...* collocetur, abstrahaturque dimid. ferè *ſ* pars: reliquam massam verò per vices in Xbulo capaci (capaci, ne materia igne exaltata extra Xbulum effundatur, hincque in auras beat) liquefac, & quando ebullit nimis, ac è crucibulo egredi minatur, ferreo è deprimentia instrumento, pòst si fluida satis videbitur, erit effundenda in canalem quendam ferreum (quali Aurifabri utuntur in liquationibus *Tri* & *Y*) sed minorem; Postquam ita effusa massa, si nigra fuerit & compacta ac minus foraminulenta & linguæ extremitatem gustata rodens, bona erit; Sin verò nondum perfectè nigra, iterum crucibulo (ut de novo lique scat & adhuc aliqua parte *ſ* *Tri* orbetur) injicienda est, liquatæque rursus in canalem effundenda, idque toties repetendum, donec lapis productus erit nigerimus, solidus, compactus, non adeo foraminulentus. (Quò plus *ſ* *Tri* detrahatur, èd solidior & compactior lapis redditur, si modò tam bene corrosivus) hinc usui reponatur in vase vitreo.

Nota 1. Fit sæpius ut lapis hic in vase vitreo in quo reponitur, solvatur, id quod fit à residuo ☉ & ♀ti: Ex nigro colore, in hoc casu, deflectet in viridem & æruginosum.

2. Ut nil detrahatur in hac operatione nisi dum in crucibulo li-
quescit materia, ob ebullitionem per incuriam Pharmacopœi non coërcitam,
aliquid massæ ex crucibulo secedat, & in carbones subjectas decadat, quo-
rum igne dein in auram cum ∇ ti exhalat, sicque deperditur.

III. TINCTURA Jæ larvata faltem ejus est vexatio, colorem enim per se obviscosum Friale, humidum optimè digeftum, quo refultavit, nulum in Chymia exhibere poteft, & ultramarinus ille pretiofus, uti ex lapide lazuli & Armenio aliàs etiam paratur, eft à Fre ipsi permixta, quod fi enim refiduum Fro fundatur, priftinum habetur Jtum. TRa illa cœrulea autem fit ex Ta cementata (dum cum De lamellata 3. 8. & Fri q. f. fit f. f. in Xbulo, reponendo in Δ donec lenfim Jius avolarit & Jrelictæ fit inftalaricujus refinæ, quæ hinc in pulverem redigi poteft) dum ei in vitro angufti officij affunditur — ☐æ, & digeftio inftituitur per 24. horas, quo pacto faphirinus color fe monftrabit, haud aliter quam dum Fri — us ☐æ vel Xci affunditur: vel fec. Joh. Helfr. Jungken in Notis ad Agricol. Cap. II. p. m. 26.

℞. ☉ ☐ *Al.* *Limat. ana* in dantur vitro & stent aliquamdiu usque dum massa cœrulea fiet, hinc affund. *Spiritus vini* ☐ *sat.* & extrah. *TRa.* *Virtus* hinc ejusmodi *TRa* erit nec à *Da* sola nec à menstruo solo, sed utriusque mixtione quâ tertium quid inde resultat, liquor nimirum partibus metallicis imprægnatus, quibus ferocia salia in *M. S.* domare & figere potis est, illâque amplexu suo & adhæsione peculiariter invertere: hinc multos *delirantes ex febre* se curasse refert *Grülingius Curat. Cent. V. p. m. 40.* solâ *TRa* *Da*, quæ etiam *Maniacis* à quibusdam ob prædictam rationem propinata est, dum forte argenteæ particulæ ope menstrui spirituosi illuc traductæ cerebri, cui aliàs analogicè *Da* accommodatur, fibrillas roborare, sicque ad decentem motum spiritus determinare & disponere valent, præprimis autem ob *um* ☐ *sum* illos spiritus animales depurant & ab acido liberant.

IV. COSMETICUM *MEUM* seu *Margonium ad album*, quod fit ex *marcasitâ* *Dea*, dum ejus q. s. solvitur in ☐ *tri* solutioque ☐ *tur aquâ pluviâ* in pulverem album perlarum instar splendentem, cujus hinc *edulcorati* & leni calore inter chartas plicatas *ficcati pars una*, miscetur *partibus iv.* *Unguenti pomati vel rosacei*: inungiturque facies aut manus.

V. DIAPHORETICUM *DNARE* quo pacto paretur à Chymicis Scaphu-
sienfibus aliquando ad me perscripsit Collega Charissimus Celeberr. *Peyerus* his verbis: *Diaphoreticum Lunare non aliter paramus quam Joviale, nisi quod flanni Anglici loco Lunam diligenter purgatam recipimus, & cum regulo ☐ stellato* (cujus sumitur v. g. ☐. iv. *Da* ☐. ij.) *conjunctam & unitam ac postmodum in pulverem tenuem redactam cum triplo ☐ tri purgat & probe exiccata, ut artus est, conflagramus & in cinerem redigimus, qui ☐ à communi edulcatus & reficcatu sit Diaphoreticum Dnare.* *Ulus in memoria confortanda, roborando cerebro, humiditatibusque ejus absorbendis.*

CAPUT IV.

De Ferro.

FERRUM meritò post ☉ & ☐ primas inter Metalla tenet, quia in eo, ut in ingenioso illo libello *Antiquissimum bellum inter ☉ & ☐* in scripto, non sine delectatione legere est, *flores rubri nobiles aurei elegantissimi latent*, ac, ut *Groschedelius in Trifol. Hermet.* loquitur, si subtile ☐ absque fixationis læsione ☐ debite communicatur, colore ducatorum aureorum id ita imbuunt, ut id per adurentia aut ☐ num minimè ablui & deleri possit, idque quia siccitas ☐ ris ☐ tis fixam humiditatem ☐ attrahit, vel poris hujus ita includitur, ut ☐ nus ☐ am minimè subire & hinc expellere possit, unde & quædam *minera ☐ tis* ☉ *Ores* dicuntur, ceu est illa è *marcasitâ Hasiacâ* ex quâ

E

TRa

TRavirium haud contemnendarum præparatur (de qua infra) Constat nimirum ♂ , in lapideis montibus plerumque progenitus, præter particulas terrestres \ominus no-vitriolicas plurimas, etiam viscosis & ramosis, ob quarum tamen paucitatem, illarumque copiam & crassitiem fit ut ♂ non tam citò in motum deduci possit & liquari, igniti verò facilius ob ♀ ris haud adeo fixi abundantiam, ob quòd & fit, ut ♂ lia assumpta, ructus pariant ♀ redolentes, & ♂ inde anticachecticum sit insigne, quia nim. partes ♀ rea nobiles quæ in eo reconduntur, sanguinem depressum nimis exaltant, confortant, eique tincturam ♂ tro ♀ ream conciliant pristinam, adeo ut verissimè dicatur TRam ejus homogeneous fere esse TRæ lapidis hæmatitis, in qua aliàs multa latent egregia, non solum quoad Medicinam sed & Alchymiam, sicut & in ♂ io, de quibus infra: Est autem Ferrum, ut \odot & ♂ rum, duplex, *nativum* purum, granorum vel massæ instar (*gediegen Eisen*) in fodinis repertum, vel *excoctum* in officinis ferreis aut ex *lapidibus ferreis*, in quibus sæpius Magnetes, quos embryonatum ♂ supra vocavimus & multum quoad texturam internam cum ♂ te convenire infra dicemus, extrahuntur, aut ex *terrâ rubrâ* ferrugine quasi læsâ, seu circa montem Voce-tium in Helvetiâ, qui totus fermento ♂ li imbutus mihi per illum aliquoties iter facienti videbatur, copiosè colligitur & in ferrum liquatur, esse verò sæpius mineram ♂ tis instar fermenti ilva Tyrrheni maris Insula ob ferri venam nobilitata docet, seu quæ incredibili copiâ eam & exinde gignit, quod quæ terra eruitur dum vena effoditur, tota progressu temporis in venam convertatur, *Casalpino & Ceruto in Museo p. m. 450.* referentibus. Quamvis autem exterius nigricet ♂ , substantia tamen ejus interior rubroflava est ad instar auri purissimi, adeo ut *Medicamenta* ex ♂ te præstantissima haberi possint, si nodositates ejus, ut *Stillerus* loquitur, ritè refecentur, imò tota ille Medicinam Methodicorum absolvit, quoad laxum & strictum, dum fibræ corporis nostri, ex quibus id compaginatur, nunc nimis laxæ nunc strictæ sunt, Malsæque sanguinea nunc in motu est concitior nunc languidior, unde varii & multiplices prodeunt morbi, faciliè patet, quæ egregia ex eo haberi possint, dum ♂ sanguini sic & calcaria & frena ad-jicere valet adeo ut hinc intimior ejus natura Medico præprimis sit scrutanda, meritòque artem ignorare dicatur is qui non novit martem: datur autem duplici intentione *aperiendi & adstringendi*, & ut loquuntur *Frid. Hoffmannus & Ludovicus* operatur non solâ laxatarum ventriculi fibrarum adstric-tione, sed manifestâ rodentium acidorum humorum imbibitione seu quasi ♂ lificatione (unde nimirum in debili maxime vel teneriori ventriculi constitutione nausea & vomitus, imò ex *Willisii* observatione, Ulcera & tormina lethalia) ac consequenter hinc ductuum excretoriorum & lactiferorum deterfione, quâ ratione Hypochondriacos & obstructos per acci-dens levat.

Ex

Ex PRÆPARATIS ē J te præstantiora & selectiora sunt sequentia.

I. LIMATURA J TIS CRUDA subtilissimè pulverisata melius ex ferro simplici quàm chalybe ferro duriori (Δne enim alteratus, rarefactusque, ut supra monitum, multum spirituum & J ris Δlis deperdit, & à textura sua naturali declinat) assumitur, ceu in quod humores rodentes facilius agere, se in poros ejus ampliores abscondere, sicque capi & cicurari possunt vel etiam facilius connubium cum ejus particulis inire. Præstantissima hinc ea est, eique haud prævalet Crocus J cum J re præparatus & quidem sec. Grevv. *Experim. curicus. du melange des corps* p. 47. ideo, quia illi affusus J tri minus ebullit quàm si limatura affundatur, sec. Cl. Wepferum verò quia spiritus acidulatum mater sic destruitur. Optimum ejus corrigens in Vinis medicatis sunt Caryophylli & ad asperitatem ejus Saccharum, J rus verò nunquam omittendus, egregiè enim is J tis vires elicit & in nodulum unà cum J te inditus Vinorum (quorum aliàs acidum blandius J tem per se etiam rodit & imbibit) medicamentorum vires exaltat: Sit v. g. Nodulus sequens, qui etiam seorsim Tragea J lis loco, quantum tribus apicibus cultri capi potest, assumitur: R. Limat. J 3. iv. J crud. 3. viij. Cinam. 3 j. sem. anis. 3. B. fenicul. 3. j. Rad. caryophyllata 3. vj. M. f. Pulv. insuendus sacculo & immergendus seq. R. Puleg. Sabin. Origan. Prass. Beton. anam. B. sem. apii, anis. fenic. Rad. rub. tint. ana 3. B. Rhabarb. pulv. 3. j. B. Vini albi tenuis mens. B. Aqua font. q. s. ad emin. 2. digit. Stent in infusione sumatũq; manè & vesperi cyathus repide. Et hoc egregiè opitulatur in Cachexia Virginum, earum obstructionibus citrinis, Melancholiã dum & menses promover, appetitum excitat, sanguinem exaltat & ei colorem rubrum conciliat. Sic & Uterinum optimum est sequens: R. J & J ri ana Affund. ∇ puleg. q. s. Infund. in loc. calido per 24. horas, post filtrantur. Dosis 3. j. 3. ij. Ad obstructiones illas citrinæ expertum quoque remedium est Tragea seq. Clar. D. D. Muralti: R. Limat. J præparat. 3. j. Croci J aperitiv. 3. B. J diaphor. gr. xv. Unicorn. fossil 3. ij. Myrrh. præparat. 3. B. Sacchari ad duplex pondus omnium Ms f. Tragea. Vinum J tum Celeberr. Wepferi ubi metus est, ne J terus in hydropem abeat, præsentè respiratione difficili, ita fit: R. Rasur. J 3. B. Rad. brjon. enul. camp. Irid. nostr. ana 3. iiij. B. Herb. hyssop. chelidon. c. fl. & rad. marrub. anam. j. J absynth. 3. j. Cinam. opr. Caryoph. 3. iiij. Macis 3. j. B. Croci or. 3 j. Gran. juniper. cont. m. B. Sacchar. alb. 3. ij. B. Coq. bene in vase vitreo cum tribus quartar. Vini albi. Dosis manè & horã secundã cochl. 3. 4. ad 3. iiij. Potest & Limat. subtiliss. cum Maß. aloërica vel Extr. absynth. in Pilulas redigi & Cacheticis exhiberi, ubi tamen notandum, non nimis crebrò & quotidie quasi lia ejusmodi, maximè crudiora adhuc, si absit præsertim acidum, esse assumenda, ceu hoc infelici exemplo in proprio corpore docuit Drayvirzius Chymicus celeberrimus in cujus corpore ob nimium

usum venæ & arteriæ omnes rubigine quasi obsitæ repertæ fuerunt.

II. CROCUS J^{tis} F^{ratus} fit *limatura* cum æquali portione F^{ris} per deflagrationem: ejus *Dosis* est J . ad J . ij. ex illo *Pulverem cachecticum* paravit *Ludovicus*; & *Croci J F-rat.* 3. ij. *Corall rubr. preparat.* *Ocul.* *Preparat. ana* 3. B. *MS. f. pulv.* Hæc præcipitantia verò præ salibus lixiviosis, quæ ab aliis addi solent, meritò idem præfert, neque verò saltem quod internos æstus intendant, sed & quia sic acidum $\text{Oli J}^{\text{ris}}$ adhuc præsens cum salibus combinatur, sicque relinquitur *Crocus J-tis* saltem *adstringens*, ceu ex hac ratione damnavit modum *Michaëlis Mayovv Oper. Phys. Medic. p. m. 109.* quò & facit, quod salia acidis extra corpus saturata inefficacia sint acidum morbosum edomare. Cæterum quia tali deflagratione cum F^{re} particulæ $\text{O}^{\text{no-acidæ}}$ de novo reliquis combinantur, fit ut partes $\text{O}^{\text{næ}}$ & $\text{F}^{\text{reæ}}$ ferè sint æquales, metallumque magis reclusum eò melius etiam pulverisari possit. Hinc *usus* egregius hujus *Croci* in *Cachexiâ* & *Picâ Virginum* &c.

III. CROCUS J^{Blatus} fit ex *limat.* J 3. ij. Oli 3. vj. $\text{f. fontan.$ 3. iv. successive mistis, filtratis & ad crystalli sationem repositis, residuo verò O siccatò & in Xbulo leni igne ignito, quò habebitur *Crocus J Blatus* *Excell. Wedelii*, ex quo fit ejus *Pulvis cachecticus* cum *pulv. stomachici Birkmann. ana* & *guttâ olei cinamom.* item ejusdem *splenericus* & *antimelancholicus* cum J^{io} *diaphoretico* & J^{ri} *nativa*. Notandum nimirum ex *Willisio*, qui multa circa J^{tem} tentavit, in J^{te} esse partes tum F^{reas} , quibus maximè $\text{J}^{\text{panacea}}$ *cachexiarum* esse diximus, tum O^{nas} O^{licas} , tales verò O^{licas} in crystallos, *Vitriolum J-tis* dictos, abiisse ex prædicto processu constat, reliquas verò in fundum secessisse *Crocumq;* exhibuisse, ut ad cujus præparationem J^{acidis} prius ut recludatur opus habet, sive acidum illud sit mutuatum ab aliis, v. g. in *Croco F-rato* ab acido F^{ris} seu in O^{lato} à O^{li} , seu sit proprium ipsi J^{ti} , quo aliàs *per se* *Crocus J* optimè paratur, dum *limatura J* affunditur V com. & radiis O^{ribus} canicularibus exponitur, acidumque J^{tis} ab V^{a} dissolvitur & post accedente O^{lis} calore proprium corpus in talem *Crocum* corrodit, qui maximè *aperitivus Etemylero* audit, quo tamen non cedit ille qui è *limaturâ J* O^{a} sæpius adpersâ, A riq; itidem expositâ paratur, idque ob O^{e} Ae , cujus ratione penetrantior existit.

IV. $\text{O}^{\text{lum J-tis}}$, ex O^{lis} O^{li} vel F^{ris} , ut dictum, affusione & corrosione particularum J^{tis} O^{narum} maximè in crystallos paratum, saporem subdulcem cum aspera quædam stipticitate referens, in humorum effervescentiis compescendis & calidioribus viscerum & sanguinis discrasiis corrigendis, fibrillis laxis roborandis & constringendis, egregium est medicamentum. *Usus* hinc ejus in *affectione hysterica, hypochondriacâ, hæmorrhagiâ*, ad *laxum adstringendum*, quamvis aliàs quia acido jam saturatum est, crudo J^{ti} cedat, *Vid. Riverius in Observat.*

V. TR.

V. **R** *ſtis* variè fit: *Celeberr. de le Boe Sylvius* eam ita paravit: *Scoriarum* ſ. q. v. (quæ vulgò à fabris ferrariis rejiciuntur ac etiam in ſto coctæ, linteisquæ applicatæ gangrænâ arcant.) Contund. craſſo modo, af. fund. + ad eminent. 3. vel 4. digitorum, repone in digeſtionem per tri- duum, ut + colore rubicundo tingatur, decantatum à ſcoriis & iterum re- pone, donec limpida evaſerit, decantatum iterum à ſecibus & habebis **R**am *ſtis* pellucidam *Dofis* ſ. j. in V carduibened. ad obſtructa, ſanguinem à ſece melancholiâ expurgandum, coagulando humorem acidum. *Exter- nè* lenit etiam. Præter hanc nobiliores hîc ſiſto ſequentes & quidem pri- mò **R**am *ſtis* *Ludovicianam* ex *Pharmac. & Ephemer. Curioſ. Dec. I. Anna* 111. R. + *ſtis* — u + *ſtis* (vel etiam cum + re per calcinationem) ſacti. *Acidi* + *ana* ſ. iv. vel vj. Coq. in *Aq. ſimpl.* $\text{ſb. iij. vel ſb. vj.}$ debitâ intenſio- ne, ac ſeorſim inter agitandum ad melliginem exhala, quam ſuperſuſis V *comm.* $\text{ſb. ij. iv. vel vij.}$ digerendo ſolve, pauco ſedimento, ſi cuncta ritè ſint præparata, relicto, qui liquor ſaturatus poſt nullam aut exiguam ſaltem abſtractionem ſeu ſeu exhalationem uſui reponitur, *effentiâ papaveris erra- tici* ulterius tingendus vel *effent abſynthid.* cõmiſcendus. *Uſus* in hypochon- driacorum partium obſtructionibus, efferveſcentiis, præſocationibus, *cachexiis* &c. *Utero* item, niſi ſit cum *hydrope* aut *calculo*, (ut ut etiam in calculo optimè proſit) citra purgancia affectum plerumque in deterius præcipitantia, & & hoc per aliquot dies continuari poteſt, vel ſuperaddi *Diaphoreticum* *ſtum*, interponique *pilula aloëtica*: Alia *tinctura* laudatiſſima, nobiliſſi- marum virium eſt illa ſanguinis inſtar rubicundiſſima **R** *ſtis* *Zvvelferi* ex + *ſtis* & *ſale* *effentiali vini*, qui eſt liquor V fol. + *ſtis*, extracta V *cinamo- mi — osâ*, cujus *Uſus* in obſtructionibus hypochondriorum, pancreatis, *Cache- xiiis*, *Chloroſi*, *Melancholiâ* eâq; viſcera apprimè confortat. Hæc tamen **R** *ſtis*, ut & illa quæ ſit eum ſucco pomorum cum debiliores ſint illâ, quæ itidem cum liq. *terra fol.* + *ſtis* ex *minera ſtis* + *ſtis* in *Haſſiâ* & *Thuringiâ* circa *Sal- ſeldiam* ut & *Numburgum* reperitur, extrahitur, talem ut fortiorem & in plurimis morbis chronicis admodum ſalutarem, ſummopere æſtimamus; Ex eadem quoque habetur hic liquor *ſtis* + *ſtis* dum *minera* vel *terra* hæc, poſtquam per plures annos ad + ſufficientem productionem ex- poſita fuit, cum V *â rorismajalis*, vel alia aliquâ deſtillatâ inſunditur atque quod ſolvitur filtratur, idque quod filtratum eſt denuò huic *minera* + *ſtis* affunditur, donec nihil huius + *ſtis* amplius ſolvere, atque imbibere poſſit.

VI. ſ *Solubilis Willisii* ſec. deſcriptionem veram ex Anglia communicatam ita ſit: R. + *alb. comm. purg. Limat. ſ puriſ. ana p. æq.* *MS.* exactè in mortario ferreo, affundo V *am theriacalem & Lumbricor. major.* q. l. f. Maſſa , contunde poſtea fortiter maſſam, hanc cum piſtillo ferreo per

semihoram, in globulum redacta includatur papyro albo duplicato, arcte ligetur circumcirca, suspendatur in loco clauso tepido per 3. 4. dies, dum in duram concreverit massam, pulverisetur, cribretur, ad 3. j. addantur lb. ij. *Aqua* & habebis *ferreas Acidulas Willisii*, quales se in magna quantitate ex tempore parare posse, ac *Vinum*, *Cerevisiam*, *Lac* aut *serum* ejus nullo cum negotio, chalybeata reddere de *Fermentat. Cap. VIII.* refert, id quod arcanum haecenus erat scitu Curioso cuius dignissimum. Vid. & *Junken Chym. experiment. Curios. p. 3. 9.*

VII. DIAPHORETICUM J TUM Dan. Ludovici in *Pharmac. aurea* p. 330. descriptum, ut & in *Miscell. Curios. Ann. VIII. Dec. I. Obs. 65 p. 108.* commentatum fit ex *Limat. J* & Jii pulveris. p. aq. quæ per continuas agitationes, ad reguli concretionem præcavendam; in scorias rediguntur; massa verò hinc pulverisata cum triplo Tri in Xbulo candenti successivè detonatur, detonatæque affusâ aquâ calidâ (ad O separandum) edulcoratur & in pulverem super porphyrite teritur subtilissimum, colore hepatis, qua de causa *Excell. Wedelius* illud etiam vocat *Bezoardicum Jle flavum*, item $\text{Jium Jle catharticum}$, qui tamen reguli illam concretionem admisit & ita processit; $\text{R. J. p. ij. J. p. j.}$ fundantur simul igne fortiori, ubi apparet *Regulus* huic pulverisato addatur rursus J. p. j. & fundantur denuo, ut omnia quasi in scorias abeant & triplo Tri calcinetur eodem modo & edulcoretur in medicamentum magnarum virium in *Cathexia*, *Hydrope*, *Scabie*, & ubi in *scorbuto* & affectione *hypochondriacâ* opus est sudore; *Valer* & in *lithero*. *Scabie* verò cum *Extr. fumar. pulv. viperar.* item *Erysipellate*, *Dysenteria malignâ*, *Fluxu colliaco* cum *Balsam. Peruviano* & *succo tenerior. fol. querc. inspiss.* in *Pilulis*, ceu videre est apud *Excell. Clariss. Joh. Conr. Wepferum* in *Dissert. inaug. de Fluxu Colliaco*, in qua & refert *Venerandum Dominum Parentem suum* multiplici praxi sæpius præstantiam hujus medicamenti ad dissolvenda glutinosa & obstructions referendas (felici connubio Jio & Jte junctis & à noxiis reexutis) esse expertum.

VIII. CROCUS J ADSTRINGENS per reverberationem igne fortissimo vel modo *Rolfinciano* è *Croco J* saccharino albo & modico us Oli vel ris Xbulo indito, leni calcinatione paratus, præstans est remedium in *Dysenteria*, *Gonorrhœâ* cum *Terebinth. Ven.* fluxibusque sanguinis quibuscunque. Notandum verò eum in calcinatione augeri pondere dum acidum carbonum se in J insinuat & particulas in situ aliter locando ad diversam aëris pressionem disponit: Convenit multum cum V Oli dulci , cujus emolumenta in *Chirurgicis* infra adducemus.

IX. OLEUM J TIS Auro potabili vix cedens carmine describit *Phar. Ram. Rumelius Jatr. Chym. C. X. p. m. 960.* quod in primis valeat ad *Herniarum curationem*: fit nim. ex solutione Jtis in *Aq. philos.* è Olo & Ole , solutionis filtrati-

filtratione & abstractione, usque dum igne intensiori *Oleum rubrum* appareat, quod optimè rectificatur & summè *anodynum* & *antihysterium* præ reliquis virtutibus erit, est namque ☉ris progeniei, ut supra dictum, emergitque è particulis in fluorem concitatis. Alii sumunt *Crocum* ☿tis ex ☿tis in ☿lii. iiij. ▽â tepidâ soluti paratum ad omnimodum laminarum ☿ consumptionem, cui dehinc addunt *silicem calcinatum*. lb. ij. & per ☉iam bene lutatam lento ▴ne per 12, horas dein intensiori ☿lant, unde *oleum* coloris sanguinei habetur, *extus* & *intus* usurpandum, in prædictis aliisque affectibus, præprimis verò ad omnes *hemorrhagias interiores* & *viscerarum roboranda* præstantissimum.

X. ☿ ADSTRINGENS ad modum *Ludovici* è crudo ☿re per ☿um ☉is simplicem recentem aut ☿ratum præparatur, vel etiam è ☉seu ☿lii ☿tis dulc. balsam. abstrahendo pulvere ☿. remanentiâque extrahendo in ☿am adstringentem cum ☿. Dosis gr. xx, xxx. Usus in fluxibus quibusvis, uterinis, alvinis, hemorrhoidalibus &c. Excell. Ettmüllerus quia vomitum timet ob ☿rem, optimum processum seq. iudicat: *℞. Croci ☿ adstringentis* factum præcipuè ex ☿lo ☿tis, solvatur in ☿u ☉tri vel simplici vel composito cum ☿, solutio abstrahatur, ut in fundo remaneat sub consistentia pulvis; huic affunde ☿ probè rectificatum & habetur ☿a egregia in spūto sanguinis, Diarrhœa, Dysenteria &c. Dosis 20. ad 30. guttas.

CAPUT V.

De Cupro.

CUPRUM ab insula *Cypro*, in qua copiosè foditur, dictum, constat à particulis terrestribus crassioribus multis, plurimis viscosis & ramosis valde volatilibus; ob quam volatilitatem fit, ut cuprum circa summitates furnorum, in quibus funditur, facilè in flores abeat, qui tamen cinerum ad instar collecti, crucibulo inditi, rursusque fusi in Cuprum rursus convertuntur, ceu in *Suedia*, ubi ☿ copiosè reperitur, se vidisse refert *Abbas Burdelotius in Convers. Academ.* Ob abundantiam verò partium viscoso-ramosarum, ☿reo ☿le valde est cuprum, ac naturæ narcoticæ, si dometur & propinetur, particeps, ceu si ejus ☿ cum ☉ Xco extrahatur, facilè etiam inflammari potest, affinèque valde est ☿lii ☿ri narcotico, ceu quod ipsum præter ☿rem hocce, Excell. *Pechlini* iudicio, nihil est, ac emeticum quod est in ☉lo, æris est ☿le ☿ur. Quamvis verò intra ☿reas hæc partes etiam ☿ur ☉re fixum hospitetur, cujus ratione ☿rum in ☉rum tingere valet, si debite procedatur, obtinet tamen spiritum summè adstringentem, corrugantem, valdeque immaturum, ceu & supra de ☿ro dictum, cum quo

quo ipsi magna aliàs intercedit affinitas, raroque unum sine altero reperitur, prout itidem colorem præbet cæruleum vel virentem, medium scilicet quasi est inter ☉ & ☽ quia nim. ☿ malum & debile, tanquam pater malæ complexionis coivit cum generosa matre, id est, ♀rio, generavitque filium tam lividum fuscæ rubedinis, unde & mox alienis labefactatur, quia scilicet principia ♀ laxè nimis congreiebantur, reliquæque sunt interstitia plurima, factum, ut & ab acidis facillè penetrari possit, superficièsque ejus lædi à particulis acutis scindentibus, ingressum liberum in poros nimis laxos reperientibus, in quibus quia ☉ ☉latum reconditum offendunt ÆRUGO prodit, qualis à *Montpeliensibus* copiosè parari solet stratificatione cum *vinaceis*, cujus ☿us acidus laminas ♀ erodit *florèsque aris* vel *viride aris* rasile parit, sicut *squamma aris* tenuis, *stomoma*, quasi remissa ab ore & superficie aris dicta, colorem illum præbet puniceum, Germanis *Rupfferbraun* / *Resselbraun* dictum, qualeq; olim, ut *Paulus* habet, cum ☿to ad purgandum hauriebatur, cujusque in locum nos hodie ☉li ☉le utimur, ceu ♀ris ☿ris verissimâ larvâ, dum præcipue ☿um quoque ut ☉lum ex *pyrite* & *marcasitâ* habetur, ac etiam ex nonnullis ☿a generibus, luteis & purpureis excoquitur, rarum enim est Cuprum *purum* (*gédicæen* *Rupffer*.)

Quoad *Usus Medicum* quia indomitum valde (insalubre hinc *Zwelfero* dictum metallum) est ☿, ob nauseabundam suffocativamque adversam qualitatem internè pauca dat præparata, externè autem quia adstringentem valde spiritum habet, mundificansque & mortificans acria egregium est, ad *Ulcera* & *Vulnera* felicissimè adhibetur. Sit

I. LIMATURA ♀ ad 2. j. quæ data cum jusculo præsentissimum fertur remedium contra *rabie*m aut *morsum animalium rabidorum*, prout & serpentis ænei ad spectu olim à serpentibus iustos curatos fuisse legitur.

II. ENS VENERIS *Nobil.* D. Boyle, compositum è ☉le ☿co & *Colcothare* edulcorato, bis aut ter sublimatis. Dosis gr iij. ad vj. in liquore convenienti in *Rachitide* Anglorum (vid *Mayovv*) & obstructionibus à visciditatibus obortis. Interim ascendit simul quid narcotici ex ☿re ♀ris, particulisq; ejus viscosis, quæ aptæ sunt ligare spiritus. Unde & *Accuratiss.* *Ermyllerus Chirurg.* *Infusor.* Cap. II. §. 7. se scire refert, *Aquilam albam*, id est, ☿ dulcem ex ☿re primum ens elicere, eoque in crocei coloris habitum se vestire, unde egregiam anodynâ & antiquartiam vim acquirat, aliisq; adhuc virtutibus egregiis dotatus sit. Confer. S. ult.

III. FLORES ♀, R. ♀ q. v. redigatur in laminas tenuissimas & in frustula conscindatur minutim, & in rigillo cum pulvere ☿ f. s. s. s. a. calcinerur ☿e forti per diem vel horas vj. aut ix. calx refrigerata super marmore conteratur, trita in ☿. font. solvatur, soluta in vase perlutato coquatur ad consumptionem aqua, pulvis relictus & bene exiccatus cum ☉le præparato conteratur, commiscea.

misceturq; misa vasi sublimatorio imponentur, & igne fortissimo sublimentur per 24. horas & inuenies puluerem viridem & subtilem, sed in paucâ quantitate. Usus huius pulueris præstantissimus est in Ulceribus malignis, phagadenicis, Cancro, Fistulis &c. sanandis, ut vix simile detur, si inspergatur & supponatur Emplastrum sticticum. Hic non possum non communicare Balsamum viridius Parisiensem in Nosodochio Charitatis & l'Hôtel Dieu usitatum & ab Inventore Nobiliss. Dn. Perit huc usque pro secreto habitum; Fit id seq. modo: R. Ol. olivar. lini ana lb. 8. S. juniper. lauri ana 3. B. caryophyll. 3. j. Aloës succotr. Tereb Ven. ana. 3. ij. Virid. aris 3. iij. Oli Rom. alb. 3. j. Tuthia 3. iij. Coq. omnia & post filtrationem in phiolâ serva ad usum: Emplastrum verò unâ Balsamo superimponendum hoc est: R. Gum. galbani, Opoponac Bdell. ana 3. j. Cera alb. lb. 8. Ol. olivar. lb. ij. Litharg. arg. lb. j. B. Ol. lauri juniper. Thur. vel Oliban. Aristoloch. Tuthia ana 3. j. Terebinth. Ven. 3. iij. + ri lb. 8. Dissolv. gummata in + ro & per pannum laneum trajiciantur, post evaporetur humiditas, commisceanturq; pulveres ut f. Emplastrum.

IV. TRA FRIS genuina saltem illa est ubi ♀ Fris fixum legitime extrahitur; aliâs verò nunc habetur viridius instar smaragdi, nunc cærulea, nunc colore sanguineo pro varii menstrui affusione & particularum pororumque inde emergente dispositione & locatione, v. gr. R. Crystallor. ♀ vel in huius defectu Pl. cypr. p. j. ⊖ Xi p. ij. Fundantur simul in Xbulo donec bene fluant & massa ex viridi nigrescat, quo apparente signo auferantur ab Δne, massam autem refrigeratam terito, eique ad eminentiam duorum digitorum transverforum affunditur Alcohol vini, digeranturque simul, donec TRam amœnissimam obtineas viridem instar Smaragdi. In forma verò cæruleâ si volueris: R. Vulg. q. pl. solv. in nûs Tri & + tur postmodum cum muriâ q. s. Calcem edulcorato & exiccato; cui postmodum affundito Menstruum seq. R. n Xi p. ij. Alcohol vini p. j. Digerantur per biduum & paratum erit menstruum, ita enim intercedente postmodum digestionem menstruum tuum colorabitur TRâ ultramarinâ seu azuriâ, quam Pseudo Chymici falsò vendidant pro TRâ Da: Colore sanguineo si volueris. R. Virid. aris q. pl. Coq. c. X usque ad siccitatem ferè, hoc verò tertia vice repetito, ita enim rubescit instar sanguinis +, quod filtra & ad medietatem auferito; cui affundes tantum Alcohol vini quantum per Snera + abstulisti, digerantur quo usque per alcohol vini austerum & Picum ♀ fuerit maturatum: + autem ad hunc usum ita adornato. R. + vulg. q. pl. Digeratur hoc super flores Xi donec auream inde acquirat TRam.

V. nûs FRIS sec. Clariss. Maëssum ita paratur, R. ⊕ vel crystall. Fris p. ij. adde ⊕ fortiter calcinat. p. j. S tur ex ⊕ ∇ Δ aperto, ad totalem fumorum egressionem; nûm Fris rectifica & à phlegmate suo separa; Egregium præbet menstruum in TRis ex vitro ½ ii, ut & ex ejus minerâ, aliis-

que crocis & calcibus extrahendis. Alius $\sim \oplus$ ad solvendas margaritas, Corallia & perlas ita fit: \mathcal{R} . \oplus tb. ij. $\text{\textcircled{F}ru. citr.}$ tb. j. pulveris. & cum $\text{\textcircled{X}}$ circiter tb. \beta. imbuantur, quæ per $\text{\textcircled{G}}$ vel Δ ne. . . destillata dant tb. j. \beta. \sim us fatis Δ lis. Neque verò hic reticendus *Spiritus antasthmaticus Michaelis*; \mathcal{R} . \oplus nis. 3. xi. *Gumm. ammoniac. 3. iiij* pulverisata *ms. ac* Δ la per $\text{\textcircled{G}}$ Δ ne. . . prodibitque primò $\text{\textcircled{F}}$, tandem igne auctiore \sim us. nebulosus, ultimo $\text{\textcircled{O}}$ rubicundum: \sim us verò dum per $\text{\textcircled{G}}$ rectificatur *Hertodt in Crocolog.* in rectificatione rostro alembici *Croc. Aust.* aliquid imposuit, ac præterquam quòd in *asthmate* egregiè resolvat, etiam in *obstructionibus Lienis* in ∇ a *aperitivâ* assumptus, pro arcano ab ipso commendatur.

VI. *Æs Ustrum* factum ex ipso *are cremato*, $\text{\textcircled{F}re}$ & $\text{\textcircled{L}}$; adstringit, exiccat, reprimat, extenuat, ulcera purgat, impedimentaque quæ adsunt consumit, ceu inde ingrediens est Unguenti Apostolorum Avicennæ, *Ægyptiaci* magni *Mesuræ* aliorumque ad *Ulceraphagedænica*, *chironica*, *caecoethica* curanda prostantium compositionum, præprimis apud Chirurgo- rum Germanorum *Coryphæum Fel. Würtzium*: Affine ei est *Æris recrementum* seu *stercus & scoria* quæ cum $\text{\textcircled{F}re}$ & radic. *Ireos Florent.* calceis inspersa *fectorem* pedum tetrum corrigit, salque Δ le sudoribus immixtum invertit, ceu & *Ettmüllerus Medic. Hippocr. Chym. p. m. 50.* observavit *Orichalei* (quod fit ex $\text{\textcircled{F}ris part. C. cum part. xxx. Lap. calaminaris mixtis Δ neque forti agitat) *limaturam* calceis impositam, à sensili pedum sudatione, in viridem crocum dissolutam fuisse:$

VII. Δ $\text{\textcircled{F}}$ HELMONTII juxta communicationem cujusdam Itali ita fit: \mathcal{R} . $\text{\textcircled{O}li}$ $\text{\textcircled{F}ris}$ rubificati taliter; evaporetur ad siccitatem, flavumque colorem, tunc pulverisetur & ad ignem ponatur in olla magna, agitando sæpe, usque rubrum fiat. refrigeretur rursusque impalpabiliter pulverisetur, denuòque in olla ad ignem agiteur ad intensiorem rubedinem: ultimò rursus pulverisetur eritque coloris rubri pulcherrimi, tunc pulverisetur duplum $\text{\textcircled{O}is}$ $\text{\textcircled{X}}$ ci impalpabiliter, & mox simul optimè misceantur & per $\text{\textcircled{G}}$ am Δ lentur, adoptato recipiente, Δ ne gradato, ultimo Δ nien- do eo modo ac solet destillari $\text{\textcircled{O}}$ $\text{\textcircled{O}li}$; ascendit $\text{\textcircled{R}a}$ $\text{\textcircled{O}li}$ $\text{\textcircled{F}}$ rubra cum $\text{\textcircled{O}le}$ $\text{\textcircled{X}}$ co; solvatur in Δ am stillatam bulliente $\text{\textcircled{O}le}$ & remanebit in fundo $\text{\textcircled{R}a}$; hanc feci & in adscensu rubra fit Δ ta quasi foliis $\text{\textcircled{F}ris}$ esset colorata. *Helmontius* vult, ut uniatur cum $\text{\textcircled{F}rio}$ $\text{\textcircled{F}}$ tato *Joh. de Vigo*, fortè illam rectificat cum $\text{\textcircled{X}}$ co denuo, fortè extrahit $\text{\textcircled{R}a}$ cum $\text{\textcircled{V}}$ cohobato floribus $\text{\textcircled{O}li}$ $\text{\textcircled{X}}$ ci & c. Acciperem $\text{\textcircled{R}a}$ & $\text{\textcircled{F}}$ tum & solverem $\text{\textcircled{R}a}$ à $\text{\textcircled{V}}$ toriâ juxta descriptionem *Quercetani in sua Pharm. spagy.* & destillarem cohobando, reverberando, usque $\text{\textcircled{V}a}$ esset, ultimò destillando & cohobando cum ∇ a Δ lata ex albuminibus ovorum usque ad edulcorationem. Atque hæc ex literis *Excell. Chymici Mediolanensis DN. Petri Martyris Cossæ*, in quibus

quibus quia dubitationes quædam occurrunt ac divinationes, processus autem ejusmodi *Elementi Ignis Veneris* ad *Mercurium Diaphoreticum Paracelsi & Helmontii*, heroicum medicamentum, parandum summè necessarii candidè communicatur à *Joh. Hellsr. Juncken in Not. German. ad Agricol. Cap. III. de Friop. 36. & seq.* nosque præliminaria infra in communicatione Elixiris vitæ *Cap. de Hematite* (ubi usille acidus \ominus nus Δ lis Φ ri est affundendus & cohobandus, ut fiat ∇ gradatoria Φ rio ∇ to Vigonis affundenda, quo hujus Φ internum extravertatur, figaturque, fiatque pulvis dulcis, \odot nimirum *horizontale*) simus communicaturi, Lectorem ad cit. *Junckenium* remittimus.

CAPUT VI.

De Stanno.

STANNUM (aliàs plumbum candidum) quia olim misturam metallorum indigitabat, innuere jam videtur illud medium esse inter Δ tum & Φ um nigrum, quasi certa proportionè in radice ex utrisque mistum, unde quod purè in eo splendet, in Δ Anglico præsertim, Δ to desertur, quicquid verò lividi, Φ no; quia verò bina hæc *molli*a dicta metalla igneo principio Φ ris minus dotata sunt, pro frigidioribus habentur, quamvis ad hoc declinandum Jovémque sceptriferum venerandum ex harmonico macrocosmi consensu Stannum Veneri planetæ quidam (forte dum ad matricis affectus egregia ex Δ ve habentur remedia) consignent, Jovi verò Cuprum ut est *Hiebnerus in Myster. Sigill. Herbar. & Lapid.* qui & exinde ad figuras talismanicas efformandas, quæ influentias antipathicas ab Homine, qui eas gestat, declinent & in se suscipiant, corpus Cupri caractere Δ li cum numeris decentibus assumit, de quâ re quia pluribus præter Auctorem Galilæum *de Curiosit. inauditis* egimus in *Miscell. Curios. Germ. Anno I. Decad. I.* hic super sedemus, statuentes quoad designandas particulas Stanni, constare Δ vem particulis viscosis maximè ∇ ibus & minus excoctis fixisque cum paucissimis particulis ramosis Δ tilibus, cum spiritu in super in eo acido \odot -oli \ominus no, (ut arguit halitus fœtidus, dum funditur) ejusratione non saltem colores magis reflectere facit, ut scarlatum, dum viscoso suo corpore colores melius detinentur & corpusculis illis tingentibus superficies magis æquabilis inducitur, sed etiam metalla penetrat, ut est Φ & Φ ; idque modo singulari, etiam dum hæc non sunt integrè fusa, ut videre est in ferro aciculari, quod simpliciter ignitum, stannòque intinctum album & insigniter durum redditur; subtilitate nempe suâ poros eorum replet, ut experimento in laboratorio *Atadem. Reg. Parisiis* constitit, paratæ scilicet

F 2 sunt

sunt pilæ tres æquales magnitudine, una ex puro Δ ve saltem, altera ex puro Φ , tertia ex Δ ve & Φ re fusis invicem, quarum hæc posterior quartam partem plus ex ingressu Δ vis poros replentis ponderavit: Hinc & statum metallis, excepto \odot & H quæ tractabilia relinquit, duritiem affert terream & fragilia ea reddit, quod si non faceret, fortè non saltem I tum in pondere auget sed & Φ tingeret; hujus ratione patet quid ex Φ re cum Δ fiant *Specula metallica* (non tamen illa quæ & *Electra* seu sphaeræ sapientiæ Salomonis dicuntur, quibus magico more figuris cabalisticis ex influentiis cœlestibus præterita, præsentia & futura sciri posse quidam asserere haud verentur) sumitur nempe *Fragment.* Φ tb. iij. injiciuntur in *Xbulum*, daturque ignis fusionis, hinc post fusionem additur Δ *Angl.* crasso modo incis. tb. j. fluuntque igne forti, hinc in formam speculari materia infunditur & postea politur, de quo & infra.

Medicamenta è Δ ve *Poterius* Chymicus Bononiensis, satis celebrare se non posse, quicquid alii dicant, in *Pharmacop. Spagy.* refert; Sit ante omnia

I. *DIAPHORETICUM* Δ ve seu *Antihæcticum Poterii* ab ipso in *Observat. Cent. III. Cap. 20, p. m. 225. & Cap. 85, p. 285.* ænigmaticè descriptum, à *Rolfincio* demum in *Chymia in artis form. reduc.* declaratum; Ego hanc præparationem Medicis Basiliensibus ac Scaphusiensis familiarem exoptatissimo cum successu in *Phthisi* & *Hæctici* exhibitam hic sisto: *Rx. Reguli* H *stillas* Δ *optim.* ana tb. j. funde in *Xbulo*, post in catinum fusorium calefactum & fevo intus illitum injice, relictis adhuc in crucibulo scoriis, massam hanc paulatim refrigeratam minutim contunde & cribra, pondera, *triplicem*que dein \odot *tri* probè siccati ac minutim concisi misce probè & in furno venti pervices detona; ubi aliquamdiu relinque in *Xbulo*, postea in catinum aquâ frigidâ plenum injice ac eduleora aliquoties aquâ tepidâ affusa per filtrum, postea in aëre tantum siccetur, & super lapide porphyrite tere in pulverem subtilissimum coloris ferè cœrulei, cujus *Dosis* à \mathcal{D} . β . ad \mathcal{D} . j. vel per se vel cum aliis, v. gr. in hisce *Rotulis* quàm præstantissimis: *Rx. Antihæct. Poter.* \mathcal{Z} . β . *Spec. diatragac. frig.* 3. ij. *Flor.* Φ *ter sublimat.* 3. j. β . *Maslich. opt. succin. albi.* ana 3. j. *Croc.* \mathcal{D} . β . \odot *anisi gut.* vj. *Sacchar. in* ∇ *heder. terrestr. sol.* 3. iij. β . *MS. f. Rotule:* Cum conserv. rosar. & flor bellid min optimè quæque in *Electuarium* adtussim siccam redigitur.

II. *CRYSTALLI* Δ *vis*, *Rx.* Δ *nem non expers.* pulveris, fossoribus *Zinngraupen* dict. — \odot *li de* I *mati* ana tb. ij. inde cucurbit. capaci ad solut. ponantur in ... ut effervesce. hinc affund. aliquot *Cantharos* ∇ calid. & agit. filtretur dum adhuc calet, & abstrahatur ut crystalli emergant, qui eduleorentur. *Dosis* horum à gr. j. ad gr. ij. in *affectionibus uterinis* & *hydropes*, in qua miraculosè operantur, item ad salia acia & impuritates *M. S.* edomandas, valent etiam ad *syphilas*.

III. Su-

III. SUDORIFERUM MAXIMUM P.I. Fabri compendiosius, citra ullam remedii profectū elegantioris deteriorationem, ita parari posse docet D. Ludovicus Decat. I. Miscell. Curios. Ann. IV. & V. Observ. CCVI. p. m. 282. R. Amalgam. ē 24 Angl. & 2 viv. ana parati t̄b. j. probè contrito exactè permisceatur. Q̄ti seorsim pulverisati t̄b. j. Indatur mixtura retortæ vitreæ mediocris (cujus collum sic cochleari uno alterove 7 a simpl. detergere tentes incalescet massa, ac sponte gutta quedam prodibunt, brevi tamen post cessante fervore) apposito mediocri quovis vitro t̄b. 8. aqua simpl. continente, rostrūq; vesicæ tantū juncto, destillatur igne arena mediocri horæ spatio liquor acidissimus, cessando statim, cum materia quedam alba butyrosa apparere inceperit, alias enim cum eā & subsequa griseā materiā Prii vivi granula frustra ascendunt & quod in retortā remanet, nimum fortè patitur, desuper nigrescens dum alius albet; affundatur is liquor (qui ut plurimum 3. x. 8. sin verò recipienti non fuerit indita, cum saltem 3. ij. 8. ponderat) dicto in retortā residuo seu amalgamati splendidissimo, calescant in balneo vel arenā probè, & post repetitas agitationes, 2.ve sic saturatus liquor calidè per madefactam prius emporeticam duplicem filteretur, ut vini instar clarus transeat, quod charta absorbit, similiter 3. j. vel 3. j. 8. aqua simpl. eluendo. Transcolatus ita citra aliam rectificationem novæ retortæ vitreæ mediocri saltem indatur cum 11 putrk 3. iij. & viro quodam ampliori vesicis juncto destilletur 5. vel 6. horarum spatio, primo mediocri igne quasi 2, hinc spiritus rubens, fortificato denud albicans liquor, ac demum (ut in ejusmodi 11tis sit 3. obscurè rubens; continuando donec planè nil exeat amplius, quod materia alba, tantū terrea, non verò bullis 11nis interspersa aut fistulosa (solubilis adhuc in aquā simpl. & per 11o Prii quidem sed minuto vapore, remissioriq; ferè diaphoresi precipitanda) remaneat: Pulvis educoretur copiosiori aquā unā vice, quotum subsideat, superinfusā, erigq; prater propter 3. iij. & 3. ij. vel 3. iij. spiritus (11is composito congener) 3. xxx. vel xxxvj. Et si de 11tro nimum post finitam destillationem restare, per particula probationem videbitur, diffracta retortā, massa prius Xbulo vel regula communi imponi residuūq; subjecto validiori igne dispelli poteris, quā edulcetur.

IV. LIQUOR 2. vis colores nitidissimè exaltans hætenus secretior ita fit; R. 24 Angl. puriss. q. v. injiciatur sensim in 11 usque dum hoc solvens viscosum evadat saturatè flavescens, sic per aliquot dies solutio hæc in aëte libero relinquatur, ut gas illud sylvestre 11 evaporet, cum fiat solutio 11 2. j. in 11 & in vitrum satis capax amplo orificio præditum largissima aqua communis copia infundatur & in hanc aliquid solutionis 2. & paulò post tantundem solutionis 11 infundatur & fiet curiosa præcipitatio 11 colores cardinales tres in 11 extraversos oculos exhibens, flavum nim. cæruleum, nigrum, qui paulò post in purpuram eleganter rubentem abeunt, supernatante nubeculā 11na. Usus hujus secundum Casium de 11

p. m. 107. peramplius est, indubitatum enim est præcipitato hoc ☉ri vel purpurâ ☉ri expertum ac habilem Chymicum elegantia multa præstare posse, imò cum liquore ipso etiam 2 vis; inserviet enim non solum pro magnetico contentorum in multis mineralibus, Lapidibus, Granatis, Arenulis &c. exploratore, sed insuper pro colorum è Vegetabilibus etiam extractione, ejus enim medio omnis generis colores exaltantur, atque in viscoso ejus corpore melius detinentur, quod ante annos abhinc non multos egregio artis tinctoriæ emolumento innotuit, ut nunc tinctorum non pauci pannis suis pulcherrimam *coccinella* (vel sicut alii artifices vitris coccinellæ aureæ) purpuram ejus solum ope inducere norint: ut nil dicatur quantum in tingendis silicibus, crystallis, emaliis item purpureis efficiendis possit. In ☉bus certè tingendis quibuscunque, alcalibus, ☉tro, ☉le communi aliisque 2 libus pro insignium medicinarum præparatione non infimum habet locum & vix aliud quam ☉is 2 r reperitur quod id præstet, rubedo enim 2 tri à ☉tro conciliata inconstans est & fugax, permanens verò hæc à 2 re ☉ri si certà enchiresi res tractetur. Huc & spectat spiritus ille impetuosus è 2 re prolectus, qui croco ☉is affusus abstractione secum desert ☉ colore sanguineo, quæ massa si refrigescat, picis instar indurefcit, quæ de re Auctor Tr. *sol sine veste*: Fit autem spiritus ille fumans hoc modo: R. 2 2 Angl. 3. j. 2. 2 viv. 3. ij 2. f. *amalgam.* pulveris. & adde 2 2 tiana agitentur, indantur ☉tæ adjuncto recipiente aquæ frigida incubante, ignis gradatim promoveatur & prodibit pellucidus liquor, quem sequuntur spiritus impetiosi plurimi, unde desistendum. Spiritus hic mirabilis est coagulans aquam in duram crystallinam massam.

V. 2 2 INDURATUM & RESPLENDENS: R. 2 2 opt. 3. xij. *Reguli* 2 ij 2 li 3. j. 2 2 rubr. 3. ij. Fundantur simul; Vel R. 2 2 rubr. 3. iij. 2 2 crud. 2. j. Fund. sicut dictum & moris est pro *regulo* 2 ii 2 li; hujus *reguli* R. 3. j. 2 2 3. xij. Fund. simul & habebis 2 2 splendentem instar ☉ti. Nec verò hic prætereundum *Emplastrum* efficacissimum ad *Hernias* ex cineribus *Stanni*, Germanicè *Zinnäschey* & *Cure Anguillarum recent.* in lixivio ad gelatinam coctâ, addendo huic colaturæ cineres, ut Empl. fiat tenax, quod inducitur alutæ ovillæ prius paucis *Terebinth.* inunctæ; portaturque quàm diu manet, post renovatur; portatur commodius cum cingulo per trimestre; Observatumque est nonnullos hoc Emplastro intra 2 vel 3 septimanas fuisse curatos.



CAPUT

CAPUT VII.

De Plumbo.



UICQUID, sine adductâ ratione, existimet *Poterius* h̄num & 2ve toto genere differre, patebit nihilominus, magnam intercedere affinitatem inter 2vem & h̄num, particulâsque constituentes multum inter se convenire, nisi quod in hocce laxius coierint, minûsque sint excoctæ, ac superficiem hinc obtinuerit h̄magis asperam; Ob mollitiem verò & levem coagulationem principiorum, maximè principii Țrialis abundantiam, h̄faciliùs funditur quovis metallo, quæ fusibilitas promovetur maximè à spirituosâ particulis Qcis subdulcibus in eo scatentibus, quarum ratione & penetrantissimum est h̄bum, ut quoque fulguris instar sibi apertam acquirat; unde in Qne h̄ni cautè agendum esse monent Chymici, ob vim h̄ quam habet fulminantem, quam non saltem expertus est *Celeber. D. Michaël* sed & alius mihi notus in Chymicis versatissimus, qui, ut vim fulminantem deducit præfatus *D. Michaël* à 2u Qtri, in ea est sententiâ h̄ esse Q à 2u h̄ni concentratum, ex quo ulterius de frigiditate h̄ni statuendum esset, quod statuendum de qualitatibus Qtri, nisi fortè clariùs ejusmodi effectus deducere quis velit à Țriali potestate, statuerèque h̄ nil vix esse aliud quam Țium terreum remissum mineralibus acribus & semicoagulatum, idque experimento *Celeberr. & Excell. Wedelii*, Fautoris nostri summi, qui Țium h̄ni verum ac genuinum seu miculas Țrii vivi plures admodum mobiles in unum coeuntes ex vase plumbeo atramentum asservante collegit, ceu de eâ re *Ann. I. Decad. II. Miscell. Curios. p. m. 383.* In Chymicorum ore quoque versatur ipsum proprios filios devorare, id quod intelligendum, quòd metalla in vase cineritio seu capella Δni imposita ita devoret, ut nullum eorum extet vestigium, exceptis Q & Ța, nimirum 2u suo subtilissimo, ita filios ex tempore in poris suis recipit, ibidèmq; illos examinationi & digestionì proponit, usque dum proprios filios, arte Vulcani, tractu temporis, eos scilicet solos, qui in examine constantes proprio patri restiterunt, evomere iterum cogatur, fugatis cæteris infidis, cujus ratione regium ipsi nomen præmii loco decretum, de quo ulterius *le Mort in Metallurg. contract.* Ob 2um verò alcalico-dulcem quo abundat non mirum eum acida omnia in dulcem redigere saporem, quæ dulcedo tamen forte innuit, h̄habere aliquid temperiei commistum de Țre & Qlo, ceu aliàs Angli aliq; experiantur, prægustato Qlo, Tabaci fumum ore acceptum dulcescentem & planè mellitum exhibere saporem, ex particularum Qnarum ponticarum in Qlo & Țrearum

¶ *crearum ex Nicotiana combusta exhalatarum commistione.* Notandum autem *Plumbum purum* in fodinis minimè reperiri, sed excoqui, ut *ex galena seu molybdenâ*, quæ est vena plumbi seu lapis plumbarius, qui juxta *Iti venas*, (velut etiam sæpius galena communis est *Itio & hno*) reperitur, est, que plumbago hæc coloris nunc nigri, cærulei, flavi ac etiam colore jecoris; hodie verò in Germania, è vena plumbi plurimum primâ concoctione Itum separatur, plumbum dein in lapidem coagulatur, qui tandem tursus coquitur & fit plumbum, de quo vid. *Agricola, Lohneisen & Ercker.*

Medicamenta ex hno tam interna quàm externa habentur, omnia eò facientia ut particulæ acidæ & Onæ dulcificentur, mitigentur, faturentur, infringantur & corriganter. Illa verò distinguere licebit in *Communia & Chymica.* *Communia* rursus in *Simplicia & Composita*: *Simplicia* vocando v. gr. *Cerussam, Minium, Lithargyrium, plumbumustum &c.* *Composita* verò *Unguenta, Cerata, Emplustra hna.* *Chymica Balsamum hni, Sal hni, Oleum hni &c.*

I. *CERUSSA* ex lamellis hni vapore & ti elicita Olia acria in superficie corporis tumultum excitantia corrosivæque optimè domat, unde in exulcerationibus & doloribus proficue adhibetur; Præter *Unguentum de Cerussa* officinale notum sisto hic *Emplastrum polychreston seu mirabile Meibomii in Arthritide*, ad quod applicatum ferocia salia in halitus resoluta accurrunt, inviscantur & domantur: *R. Ol. olivar. lb. ij. B. Cerussa, Minii ana lb. j. Saponis Venet. lb. B. F. Emplastrum.* Sic & ingreditur *Empl. nigrum Helmontii*; *R. Cera citr. Ol. oliv. ana 3. iij. Resin. 3. j. B. Ceruss. 3. ij Cera, ref. & ol. dissolv. & igne coq. tunc add. sensim Cerussam, totumque ad aliqualem nigredinem percoque.* Hoc nuchæ impositum oculorum affectibus medetur, item *lienis tumori & dolori, nephritidi, lumbagini, mammaram tumoribus dolentibus, torminibus ventris post partum, clavis item pedum*, ut communicat *Excell. Joh. de Muraltroin Miscell. Curios.* quæ annuatim ditare dignatur.

II. *MINIUM* è h ignis operatione reverberatoria acidoque ejus se in poros ejus insinuante, ponderosiusque reddente resultans, ex vi & nâ balsamicâ in Ulceribus basin præbet *Emplastri Norimbergensis* notissimi: *R. Pulv. minij 3. vj. Ol. rosac. 3. xij. Coq. sine ullius alterius rei additione ad consist. Empl. & acquirat colorem castaneum, postmodum per agitationem parum refrigerato adde Camphor. in pauxillo ol. rosac. in mortario sol. 3. B. post effundatur in scatulas.* Auctorem hujus Ehrnsingerum haud fuisse nulli persuadere vult *Excell. Helianthus Ann. IX & X Decad. I. Miscell. Curios.* sed *Galenum*, ut *Weckerus* in *Antidotario* sub titulo *Oxylai* docuit.

III. *LITHARGYRIUM* post O vel J ti purificationem per h in testâ probatoria fusci pulveris calcivæ formâ collectum, *Balsamum hni* exhibet plurimos ad usus præstantissimum, quovis pretio redimendum: *R. Lithargyr.*

gyr. \odot *re subtilis. pulveris. q. v.* Affund. \times q. plac. vel ad emin. 3. vel 4. digitor. transvers. stent in digestionem, vel coquantur leviter donec \dagger in dulcedinem saccharinam conversum fuerit; filtretur solutio & in patina stannea evaporetur ad syrupi tenuioris consistentiam; affund. aqua pluvia & lactescet solutio, filtrato & evaporato ut prius, illudque repetito donec balsamum hocce omni suo auctero & terrestri spoliatum sit; per evaporationes enim frequentes \dagger cum plumbo digestum penitus sua spicula acida deponit; filtrationibus vero repetitis omne terrestre plumbi perit, unde emergit Balsamum præstans potenter Inflammationibus resistens, ejusque dolores mitigans, si cum Ol. comm. vel rosac. in mortario plumbeo in formam Unguenti nutriti teratur: adstringit potenter absque corrosivo, unde in Fistulis & poris lacrymalibus continuò fluentibus & stillantibus arcanum est insigne cum ∇ a ros. vel Lacte tepido adhibitum. Ex eodem quoque \dagger Lithargyrii sit egregium medicamentum hocce, quo Wormius Aneurisma nucis juglandis magnitudine post malam V.S. cum symptomatibus aliis curavit. R. \dagger litharg. 3. iv. Croci 3. obstruct. Fulig. abenar. (quam Severinus aliàs insigniter comendat) ana 3. ij. Succ. acaciar. imatur. 3. 6. His invicem calefactis & spongiolâ exceptis aneurisma arctissimè ligetur & brevi curabitur.

IV. PLUMBUM USTUM stratificatione bractearum & \dagger ris paratum egregium est ad mortificandum acidum ferox Ulcerum malignorum, præprimis in Cancrosis affectibus cum Ung. diapomphol. ceu aliàs plumbi crudi lamina & pulvis tenuissimus modo Ferneliano Oper. Med. p. m. 450. maceratione nimirum in \dagger acerr. & contritione in mortario, tantopere laudantur, expertus enim est Fernellius pulverem plumbi sic paratum inspersum malignis ulceribus illa blandè citra ullum doloris sensum corrigere, expurgare & ad cicatricem perducere, imò ad multò majora vim ejus esse singularem & eximiam; ceu hoc confirmat observatio in Miscell. Curios. Ann. IV. quâ laminæ plumbeæ duæ alternatim canerosis mammis impositæ duorum mensium spatio ita fuerunt erosæ & in medio in albicantem redactæ pulverem, haud secus ac alias ope \dagger calinatio plumbi instituitur, tam acidum & Ale est fermentum \odot sum, & instar ∇ corrosivum.

V. CRYSTALLI MINERÆ \dagger ni elegantes à Celeberr. D. Michaële ex minera \dagger ni Fribergensium, affusione \times digestionem & abstractionem parati, quorum usum egregium in Coll. Chym. deprædicat in affectibus cephalicis, Epilepsia, melancholia hypochondriacâ; addidit illos purgantibus ad gr. iv. vel v. R. Jalap. ppr. 3. j. Scammon. \dagger gr. vj. Crystall. miner. \dagger ni gr. iv. Ms. qualiter spiritus maligni optimè præcipitantur.

VI. SACCHARUM seu \odot \dagger ni calcinatione immersivâ \times modo notissimo paratum absorbens, saturans singulare est remedium, intus & extus effer-

G

effervescentiam Oleum heterogeneorum domans, acréque irritans dulcificans. In *Phthisi* eleganter id maritatur *Antihell.* Pot. v. g. *Antihell. Poter.* 3. j. *Sacchar.* ʒ. ʒ. *Extr. croci* gr. vij. *Essent. opij Langell.* gr. iv. *Bals. Peruv.* q. s. M. f. Pil. num. xxiv. pro 2. dof. ante cœnam sumendis, sic enim egregiè *tussim nocturnam* aliâque symptomata, maximè *sudorem nocturnum* compescunt. In *Erysipellate* optimè solvitur in *aq. sperm. ranar.* linteumque intinctum vel repidè admovetur humidum, vel siccatum prius decenter, vel ejus ʒ. ij. *Rob. sambuci* ʒ. ij. miscentur & corio superinducta imponuntur. In *Dysenteria* summè quoque prodest ob saporem quem exhibet Osum & adstrictorium. Ex Ole hoc ʒni habetur

a Balsamus ʒni rubeus elegans, si cum Oleo *terebinthina* decenter digeratur & agitetur, ubi tamen parùm de Ole ʒni, ut ponderatione constat, solvitur. Usus ejus in *Phthisi*, *Empyemate*, *Vomicâ pulmonum*, aliisque *ulceribus internis* ut & *externis*, crediturque is temperatior balsamo ʒris.

B Tinctura *antiphthisica* elegantissima & efficacissima ex Ole ʒni prædicto ita fit: ʒ. *Sacchari ʒni* ʒ. iij. vel iv. Oli ʒtis ʒ. j. V ʒ. iv. stent per dies aliquot & emerget R elegans, cujus vires sunt, serum refranare & leni adstrictione diffilationem ejusdem quæ fit per sudores inhibere, quo fine in tota Medicina vix simile inveniri potest elegantiusque remedium in *Hecticâ* & *Phthisi*, item *Hæmoptysi* ad pulmones consolidandos, item in *Ulceribus Renum*, ceu quoque *Hæmatites naturalis* ad *ulcera* egregiè valet, ac *artificialis* etiam habetur si illa duo Ole ʒni & Plum ʒtis per retortam destillentur. Vid. Excell. Dn. D. Theod. Zvvingeri *Neues Arzneybuch in Append.*

VII. OLEUM ʒNI Agricola in *Comment. super Poppium* parare docet è *Saccharo ʒni* in V per 14. dies digesto & post destillato, Δne gradatim adhibito, usque dum Oleum flavum prodierit summè fragrans & dulce, rubrum verò parare docet Fel. Würtzius ex *cerusâ* cum triplo ʒbis destillati coctâ, hinc per S do. Usus ʒni est in *ulceribus corrosivis*, inflammationibus, præsertim oculorum & eorum exulcerationibus, (vid. Fel. Würtzii *Chirurgia* à nobis revisa, correctâ & aucta) *vulneribus* item desperatissimis ac *ambustis*, ceu observationibus hoc confirmatur ab Agricola Tr. de ʒno; verùm quia à V resuscitato maximè hæ virtutes emergunt compendiosius erit ejus loco solutionem v. g. *lithargyrj* in ʒ ad melleam consistentiam exhalatam adhibere, qualis pro externo usu in Oleum, Linimentum, Epithema commodè adhiberi poterit, prout & lumbis cum Ol. *scorpion. lilior. alb.* inunctum egregium est, item cum Ol. ʒ. in *Impetiginibus*, *Lichenibus*, *ulceribus inveteratis*. In inflammatione & rubedine oculorum cum *aq. rosar. sperm. ranar. chelid. &c.* imò simplici oleo commixtum præstat ea quæ *Ung. de cerusâ, minio, lithargyrio &c.*

CAPUT

CAPUT VIII.

De Metallorum Affinibus & primò de
MERCURIO.

EX metallicis corporibus quia quædam non ductilia aut malleabilia sunt, sed fluida, frangibilia, friabilia potius, ac nihilominus ex iis veri metallici quid haberi & elici potest, materiam metallorum præbent, & ad eorum latera collocata dicuntur, sit, ut non Metalla propriè dicantur, sed pro Metallorum affinibus, aut spuris metallis saltem habeantur, qualia sunt Argentum vivum, Antimonium &c.

ARGENTUM VIVUM seu Φ rius summè versatilis, in miraculis naturæ habitus, multorum hætenus torsit & elusit ingenia, *Aqua is est manus haud mædefaciens*, nihil in se admittens nisi metallicum, maximè verò \odot , cui amicissimus est, quodque fulguris instar arripit, hinc \mathfrak{h} , $2\mathfrak{h}$ Dam, ægerimè \mathfrak{f} & \mathfrak{g} ; unde quantum concipere licet, videtur is esse fluo æthereus Δ lis astralis naturæ, non nisi specificis particulis metallicis saturatus: Certè materiam mundi subtilissimam, effluviâque ætherea fluidissimam activitatem suam præprimis in Φ riopatêfacere, confluxumque & copulam in hoc subiecto præ aliis innuere, genius Φ rialis abundè confirmare videtur, docuit enim Philosophia experimentalis, Φ rium communem igne fortiter in debitis vasis tractatum, miram aquæ cujusdam insipidæ elargiri copiam, semper tamen priori Φ rii vivi pondere salvo manente, teste Boyle in *Chymist. septe. & Agricol. in Poppium*, nimirum ex harmonia mundi & magnetismo universi particulæ æthereæ copiosè in Φ rio jam existentes, ignis motu magis etiam commoventur, ut poris amplioribus multo hinc reditis, in matricem hanc aqueam novus æther intrare liberius possit. Taliter namque & Φ ius metallorum habetur, ope \odot lium invicem conflantium, unde materia ætherea fluidissima particulas metallicas arripit, & in se rotare facit; hinc nempe ulterius, si *avicula hæc Hermetis* decenter capiatur, habetur *Phosphorus* ille mirabilis, materia nimirum in tenebris splendens dum aut Δ us \odot tri secundum Kirchmayerum vel ∇ secundum Balduinum vel \square pueri secundum Kunckelium quæ summè Δ lia sunt & de æthereo mundi spiritu participant, vel moleculis metallicis incorporantur, vel etiam Quis ut Cretæ candefactæ aut Arenæ crassæ, adeo ut sufficienter collectæ particulæ æthereæ & lucidæ, splendorem de se spargere possint. *Theatrum Chymicum* de Φ io ex fundamento qualitatū primarum judicat eum oriri ex aqua viscosa cujus partes à terreis particulis subtilissimis ita modificatæ & iis per minima commixtæ sunt, ut hæ non permittant

humidum illud alteri adhærere quam sibi, neque in toto diffilare instat aquæ, sed quasi per globulos constare, nimirum quodd humidum particulas terreas subtiles purissimas ita disponat & ut fluant, currant in superficie planâ, defendanturque ab ignis consumptione, qui ea aut unâ avolare facit aut ut remaneant in eo constanter; at dum sic ꝑ ex globulis super centrum suum, in quo fixitas ejus videtur esse, revolvitur, fluiditas ejus summa obscura tam esse haud poterit. resultat enim fluor hic è duobus, spiritu nimirum æthereo summè agili & penetrante & partibus metallicis eo emollitis, solutis & fluxilibus redditis, quæ quia læves sunt & lubricæ, neutiquam possunt inter se compingi, ac etiam crassiores quàm particula aquæ, vix transitum præbere possunt luci seu globulis cœlestibus, eorûmque pressuræ seu materiæ secundi elementi Cartesii, (quo fit ut vitrorum seu speculorum tergo obducatur) sed solum materiæ subtilissimæ seu materiæ primi elementi; unde proptèr aliæ ejus qualitates deduci poterunt quare nimirum ꝑ diaphanus haud sit, sed tamen summè frigidus ad tactum, abest nimirum materia secundi elementi, primi verò inter globulos ejus activitas & dominium, unâ cum inæqualitate, quæ inter partes ejus & æris aliorûmque corporum partes intercedit, facit ut guttulæ ejus mensâ impositæ sphericam magis affectent figuram, prout aliàs guttæ aquæ, quæ taliter in globulos convertuntur dum pulveri admoventur, quia nimirum pulvis aquam non exactè tangit ob poros majusculos in eo latentes, adeo ut aer intra poros illos aquam adhuc contingat, suæque pressione fluidâ rotundam conservet, ceu contrâ fit quando gutta guttam & ꝑius ꝑius exactè tangunt, ut nullus intercedat aer, unde aguntur ab ambiente aëre in orbem. Dum verò viros ejus in morbis edomandis effectus, operationesque chymicas circa illum institutas consideramus, —um quem in eo copiosè reperiri diximus, non nisi Qcum amaricantem subtilissimum pronuntiare possumus, inde enim fit ut ejus ratione à quibusvis corrodatur acidis & cum iis in tertium Ssum abeat, ut in ꝑ to corrosivo & dulci patet; adeo ut ratione substantiæ materialis potentissimus sit, ad domandâ ꝑ da maximè acris vires, quæ promptè absorbet & imbibit, ut post M. S. nitidior, fluidior, in consistentia debita correctior observetur, ceu videre est in *Ulceribus manantibus* quibus applicatus ꝑ salivationem movet, unde ægri melius se habent, *pusque melius coctum*, ut loqui solent Chirurgi, id est, acrimoniâ liberatum effluit. Huic minerali Antiquitas ingeniosè *serpentes caduceo convolutos*, ob lubricitatem ac pandos & repandos undarum flexus adscripsit, nec etiam immeritò in Hieroglyphicis ꝑ aliis ad pedes & caput exornatus adumbratus, in illa nimirum globulorum mobilitate quamvis frigidus externè appareat, potentiâ tamen intrinsecè Viperae ad instar, quam Hermes τὸ πρῶτον τῶν ζῴων acutè nominavit, calidissimus existit;

existit; dum verò *velocissimus* indigitatur *Deorum*, id est, metallorum, nuntius ille proclamatus est, *servusque fugitivus* dictus, cui si alia rectè præcitantur mitior evadit juvenis & magis quietus, ita ut facillimè postea semper bonus nuntius fiat & Deorum secreta revelet, unde & dictum: *Est in Mercurio, quidquid querunt sapientes*, dum scilicet ex viscositate ejus substantiæ subtili terræ albæ centemperatâ & coagulatâ ☉ progignitur, non secus ac sero sanguinis viscidiusculo gelatinoso in animalibus Caro, idque post multifarias digestiones. Ex hoc utiq; ait Geber, *maximum elicias secretum*, est enim metallum apertum, hinc amicabile & metallis placabile & medium conjungendi tinturas, & non submergitur aliquod metallorum in *Ærio nisi* ☉, qui & nec immeritò diversas in *Ærio* partes fecēsque supervacuas deprehendit, *terream & aqueam*, unde optima *Ærii proba*, præter illam, quæ fit per corium vel retortam secundum *Borrichium Actor Hafn. Vol. 1. Observ. 67. p. m. 147.* est per injectionem grani *Ærii* super carbonēs incandescentes, ubi si quietè fumando recedat totus *Ær* germanus erit, si carboni instrepet & crebris saltibus fugam moliatur, spurius censendus erit; Vid. & infra §. II. Cæterum *Argentum vivum duplex* habetur *nativum* scilicet & *artificiale*: *Nativum* in *Ære* speciebus, maximè ubi venæ *Æri* & *h* sunt, intra metallâ item in lacubus, in quos è fibrâ effluxit reperitur, sui coloris, sine excoctione: Sic in *Helvetiâ* referente *Clariss. & Excell. Wagnero*, ad oppidum Thunum & in Comitatu Novocastrensi per se separatus invenitur, ac secundum *Thurneiserum* insuper ad pagum *Pipp* ditionis Bernensis in prato quodam salicibus consito. *Artificiale* fit seu coquitur ex vena minii seu *h* nativâ copiosè, ex qua per *h* facilè habetur, aliàs verò sec. *Kircherum Mund. subterr. Lib. X. Cap. VIII. p. 230.* ita: Vena hydragyri ferax probè tula in ollam conjicitur, hoc peracto vi *Δis* à sua minera *Æ* quasi divorcium facit separatūque in sublime elatum ubi densiori solidiorique corpori occurrerit, auramque frigidiorē senserit, illico naturæ suæ pristinæ restitutum destillat deorsumque ruit, ac referatâ olla extrahitur; hoc verò ex aliis mineris ejus *Æreis* ac etiam lapideis facilius obtinetur, si addatur quodcunque aliud *Æltre* corpus *Qcum*, eodem enim modo se cum eo habet ac cum *Θbus* *Δilibus*, quorum ad instar, dum compedibus velut alligatur & quasi figitur *Δis* addito *Υori* aliquo corpore cui se insinuare & arctius adherere possit, facilè particulas velociorēs derelinquit, quæ mediocri postea calore propulsæ sui juris sunt. Reperitur & quandoque p. n. in Plantis, imò ob vim penetrandi summam in corpore humano, sanguine ejus, imò in cerebrum usque ipsum sublimari posse *Observationes* docent; An verò semper hoc contingat, dubium, cujus occasione *Lectori Observationem* notatu dignam hîc sistere possem, nisi alio in loco illam communicandi sperarem occasionem.

Usus ꝑ quod spectat *Medicum* (mechanicus enim per amplius quoque est, ceu eo Aurifabri ad vasa deauranda, & ☉ ab ☿o separandum, confectio- nem item speculorum, aliæque utuntur) variis is destinatur, variæque operationes de se edit, prout nimirum vario modo & artificio ejus alæ præcipuè absciuntur cultris vel acutioribus vel obtusioribus, imò is non saltem innuit Medicamentorum facultates à configuratione particula- rum suarum & motu quem iis solutis materia subtilis imprimit (ut elegan- ter de hisce Viri Accuratiss. *Wepferus de Cicut. Aquat. & Peyerus Dissert. in- augur. de Valet. human*) dependere, dum variè præparatus nunc salivam nunc sudores, nunc vomitus & secessus movet, sed & ansam suppeditat Medica- menta reliqua v.g. Vegetabilia explorandi, an enim planta quædam vulnera- ria sit & ☉le ☿li scateat, ☿rius palefacit ☉bus ☿dis præparatus, quæ dum ☿co vegetabilium sali occurrunt, ☿ium derelinqentes, ipsum reviviscere faciunt, salisq; ☿ci præsentiam arguunt. Cæterum comòdè distinxit *Ettmül- lerus in Chymia ☿rialia præparata in sicca eaque vel ☿ra vel ☿ra & fluida per deliquium vel etiam per resolutionem*. Nos seq. ex ☿rio delibamus Remedia.

I. ☿rius Vivus CRUBUS vermes si quid aliud necat, insectorumque hostis, vel simplici aurâ, est insensibilissimus, mox teneram eorum compagem dissolvens aut actuali frigiditate motum in iis sistens, hinc intus ad *Lumbri- cos saccharo obvolutus* vel ejus *Decoctum vel Infusum* pueris exhibetur, Zonis, (ut est *cingulum sapientie* Rulandi) Sagis militariibus Indusiisque inditur ad pediculos & scabiem abigendam. Quatenus ☿dum moribificum luis ☿rex corrigit, non saltem extus *Unguentis*, qualia hinc inde prostant, sed & intus crudè aliis permixtus, absque scrupulo datur; Sic namque præ- stantissimæ sunt *Pilule Venereæ Dn. Moulini* in Angliâ sequentes: ☿rivi ꝑ. ij. *Terebinth. ven.* ꝑ. iij. in mortar. s.a. extinct. adde *Aloës opt. Diagrid. Colo- cynth. ana* ꝑ. ij. *Ol. caryophyll.* ꝑ. j. *Syr. de spina cervin.* q. s. f. M. P. Sic & ob gravitatem suam sæpius insigni cum emolumento *Ileosif* & duriter consti- patis exhibitus ad insignem etiam quantitatem.

II. ☿RIUS FINISATUS, astralis, depuratus à ☿re impuro egregia in morbis præstat, citràque salivationem non saltem is sed & ex ea parata ☿rialia operantur: paratur autem sic *dupliciter* ab Excellentiss. Celeberr. D. D. *Joh. Bohnio* Profess. Lips. acutiss. in *Disput. de Variolis*, S. 31. primò, præstò sic ☿rea tubulata, cui adaptandæ aliæ duæ firmiter, his convenienti impositis furno oblongo excandefactisque probè, injiciatur debitâ in quan- titate ☿rius vivus, prolabens agitatus ☿ne fumi sub forma in vas recipiens ap- positum: finitâ operatione eximendus est ☿rius & per corium pro separatione ☿ris impuri copiosè undique vasi adherentis trajciendus; hic labor 2. 3. 4. ad libitum reiterandus, prout nimirum magis vel minus finisatus ef- fectificatûmque ☿rium volumus: *Aliâ viâ* ita proceditur, nimirum cum ☿le

comm.

comm. \odot lo & c. φ est \ominus dus, hinc per \odot liaut φ a, \ominus φ ri, item φ crud. limat. & c. est in pristinam formam reducendus, hinc denuo \ominus dus, reducendus & c. quoad lubuerit & magis purum hunc exoptamus. Ex eodem fundamento prodit. φ ius magnesiacus seu Veterum *Magnesia hni*, que nil aliud quam φ gii per crystallos hni, ex hujus vitro conficiendos lapis \ominus tus, hinc per \odot lia reductus, ob splendentem & lucidum fulgorem de se emittentem certè miraculosus, præprimis ideo, quia magnetis ad instar \odot laminatum ad ulnæ spatium distans licet, trahit, cumque hoc jungitur inseparabiliter ita ut nullâ arte iterum divelli queat.

III. φ RIUS PRÆCIPITATUS, talis habetur vel.

8 Per se in phiola peculiari, cujus icon æri incisus videtur apud *Zyvelserum*, idque ope tum ignis ipsum in minutias dividens, tum φ ris externi heterogenei, quod separatum sic φ ium colore rubeo tingit, qui tamen inde minus pyralisum provocat.

1 Cum \ominus bus, ut φ ti; φ u \odot tri, quæ dum evaporatur, rubens, (vel etiam *Turbith. minerale* de quo pōst) luteus item si solutioni ejus in ∇ a dulci, \odot φ ri per deliquium instilletur: incarnatus verò, si \odot a recens sana, albus tandem, si \ominus comm. ∇ a solum affundatur, habebitur. Virtus horum φ torum in genere est est purgatrix *de a d. n. g. r. o* ob \odot lia corrosiva adhaerentia & particulas φ riales solutas: secessum tamen tantum movent, si quantum fieri potest fixiores reddantur: In specie adhibentur in *Lue. φ rea*; *Dosis gr. v. ad 3. b.* externè verò maximè albus & rubens pro cosmeticis, cautè tamen agendo, ne salivatione adauctâ suffocationis periculum concitetur, vel in cutaneis affectibus post unum hydræ caput amputatum, emergant alia; quæ cautio est *Willisii* haud reiicienda. Cæterum φ tus ruber in sigpe est remedium ad *Cancros φ reos* mixtus cum *Ung. balsilico* ad suppurandum, postea & mundificandum adhibito *Ung. mundificativo de apio* cum φ crud. *terebinthi part. equal. extincti 3. b.* Imò φ ius hic φ tus ruber cum \odot ussi parte saltem tertiâ mixtus digestivòque incorporatus *Verrucas & Porros* adeo feliciter collic, ut etiam viderit *Celeberr. Practicus Monspel. DN. Barbeyrac* porrum digiti magnitudine unico die ablatum: Idem quoque laudatus Vir φ tum album ad gr. ij intus exhibet, si salivatio ex inunctione φ riali lentè aut nullatenus procedat, quamvis & quandoque salivatio in longiores dies sit protrahenda, ut φ rio satis spatii ad operandum concedatur.

2 Cum Metallis, qualis habetur tum \ominus ris rubens, si in præparatione φ ti per se \odot addatur, tum φ reus viridis si in solutione φ φ ti tertia vel quarta pars φ ris addatur, qualis in *Gonorrhæa virulenta*, etiam si fluorem prius adaugeat, utiliter adhibetur. Hic verò maximè proponendum φ tum \odot re & φ re: φ tum \odot re ita fit: *xy. φ viv. curr. à nigred. lot.*

lot. per \odot em & \ddagger tum 3. vj. *Vitr. & ii hyacinth.* per se facti absque additione peregr. iterum 3. vj. \odot puri in tenuem lamellam ducti 2. j. Lamella sola scindatur in frusta & Xbulo immittatur, quibus adde \ddagger rium & Δ i imponatur, usq. dum \ddagger incalescens se insinuaverit intimè in poros \odot i, & descripterit amalgama, quo conterito *Vitrum & ii* in pulverem tenuè, comitantur \odot vitreæ, iis affunde \neg us \odot tri 3. iv. & ex . . . instituaturn destillatio, dando in fine Δ em validum ad totalem \neg us \odot tri egressionem, ita enim tibi remanebit pulvis subfuscus, secundâ & terciâ fixatione per \neg um \odot tri maturandus, & obtinebis \neg tum, quod cum *res. jalap. vel scammon. vel Extract. cathol.* mixtum clementer per inferiora purgat; *Dosis à gr. iij. ad viij* Exhibetur in *lue* \ddagger , *hydrope, febris quartana*, aliisque pertinacioribus obstructionibus solvendis, in quibus Vegetabilia deficiunt. Sic & paratur \neg tum *Dre. R.* *capellat. tenuiter ducta* 3. ij. *Reguli* \ddagger , *Frri ana* 2. vj. *Proced.* ut dictum in \neg to \odot ri & obtinebis præcipitat. subfulvi coloris, earundem fere virium & dos. ac \neg ti \odot ris.

IV. \ddagger tus corrosivus è \odot lo Hungarico calcinat. albiss. & \odot le comm. exiccato in crystallos albissimos, ob vim summè causticam spiculâque acutissima intra corpus minimè (in minima enim assumptus quantitate auram suam \ddagger dam, Δ lem idealem, ut Fr. Hoffmannus loquitur, in æthereum lymphaticum nectar ob consymbolicum magnetismum immediatè evibrat) bene tamen interdum *extus* adhibetur in Ulceribus \ddagger reis sordidis, crustosis, *aquis mundificantibus* commixtus, item *Unguentis* & *Emplastris* ad *excrecentias* absumendas: fit item ex eo *Aqua cosmetica* \ddagger . \ddagger ri 3. j. ∇ e *font.* lb. j. Coque tamdiu donec aqua sentiat aliquam acrimoniam sublingua, adde tandem *Cerussa* 3. ij. Bulliant parùm cum dicta ∇ a \ddagger riali, filtra & ad usum serva.

V. \ddagger tus Dulcis ex commixtione \ddagger rii vivi novi & \ddagger rii ana \neg tione repetitâ, summè nitidus, (si enim plumbeus sit immitis adhuc valde est, unde quicquid dicat *Ludovicus*, sæpius iteranda sublimatio) obtinetur, quâ fit ut acumina sublimati sufficienter emolliantur & \ddagger rii crudi rotundis particulis obtundantur, quibus tamen insimul idem fere accidit, ac si duabus pilis clavus infingeretur, impediens globulorum hujus rotationem supra proprium centrum, unde si clavus removeatur, aut \odot corrosivum ligans absorbeatur \odot li quodam (sicut \ddagger tus in vase ferreo coctus ad pristinam vitam reducitur) libera rursus erit rotatio; nimirum in tali præparatione, \odot les corrosivi undiquaque globulis \ddagger rii involvuntur \neg ione impetum in globulos \ddagger rii facientes repatiuntur, hoc est, illorum anguli acuti obtunduntur. Taliter ritè paratus polychrestum dat remedium, coagulata quævis resolvens, viscosâque liquans, acriâque \ddagger da domans, M. Sineam purificans & serenans; Phlegmaticis tamen magis convenit; Sic *usus* ejus proficius

proficius in *Hydope* cum *Extract. elater.* In *Lue & Gonorrhœa* cum *extr. scor-*
zonæ. (post ∇ am destill. inspissato) qualiter fiunt *Pilula Friales* Excell. *We-*
delii. In *scabie* cum *M. P. de sumar.* Imò in *Febribus intermittentibus* effectus
 ejus satis laudari nequeunt, quod enim observavit *Willisius* quartanas, saliva-
 tione eo mota, fuisse curatas, id de Tertianis dicere possum, me illas perti-
 naces admodum, opiatisque etiam magis visceribus glandulosis impactas
 radicatus brevi, salivâ viscidâ copiosè motâ, abegisse: Sic *pilula hæ Quar-*
tanarius summè utiles: \mathcal{R} . \mathcal{F} . *dulc. opt. gr. xvij.* *Extract. catholic. 3. j. helle-*
bor. nigr. gr. ij. gentian. gr. iij. *Ol. destill. absynth. vel major. gut. j. M. f. Pil.*
num. x. De \odot ur. Si enim melius datur quàm in pulvere, electuariis, bolis &c.
 dum gingivis haud ita facilè adhæret dentiûmque vacillationem inducit.
 Id verò præ reliquis purgantibus Vegetabilibus peculiare habet, quòd per-
 actâ operatione alvum sui officii memorem relinquat, imò etiam salivatio
 eius ope, dum intus exhibetur successivè, in nostra est potestate, quod aliàs
 non habetur vulgaribus inunctionibus.

VI. TURBITH MINERALE, docente *Ludovico*, è \mathcal{F} to in ∇ a calidâ so-
 luta, per \odot ri \mathcal{F} tum & post edulcorationem lento calore, ad internos u-
 sus, aliquandiu digestum, in casibus rebellibus, ut *Quartanis*, *Pforis*, &c. in
 quibus \mathcal{G} ta mitiora nil quicquam proficiunt, præsentaneum est remedium:
 eum liquore verò silicem si \mathcal{F} tuit \mathcal{F} ti loco perquam commodum est; *Internè*
 verò plus præstat, teste eodem, ipso febrifugo (scilicet *Riverij*, quod *Observ.*
Cent. III. in Append. obvelat dicendo pretiosum hoc medicamentum componi
 ex triplici *Hercule*, id est, *Frio*, *Ele & Olo*, laboribus, id est, *sublimationi-*
bus ad summam nobilitatem evecto, quibus tandem quartus athleta, id est,
 \mathcal{F} vita additur, operis complementum efficiens) cachectico, \odot ro vitæ &
 quocunque alio emetico, quale tamen *mitius* nonnihil *Turbith*, parari po-
 test ex dimidiâ dosi *Friemerici* seu *Frii vitæ* correcti cum proportionatâ
 \mathcal{F} ri *dulcis*, dum \mathcal{F} um \mathcal{F} rium vitæ figit, seu aliàs hoc ei demitur per lixi-
 vium \odot ri optimusq; sic est in *Hydope*, *Febribus*, quatum causam glandu-
 las occupantem optimè tollit, dissicit & fugat.

VII. \mathcal{F} RIUS DIAPHORETICUS. Hunc ex \mathcal{F} cum \mathcal{A} coagulato paran-
 dum docet *Theophrast. Parac. Oper. Chirurg. p. m. 155. nim. 3. j. viv. 2.*
Angl. opt. ana 3. j. f. amalgama, quod in pulverem terito, eique successivis
 vicibus, ne \mathcal{A} incendatur, tantum \mathcal{A} vel \mathcal{F} generos, affund. donec ebul-
 litio & vehemens effervescencia sedata fuerit, tandem omne corrosivum
 crebris edulcorationibus & ablutionibus, quantum fieri potest, auferatur,
 sic enim obtinetur calx insipida leni \triangle ne exiccanda & leg. art. quinquies
 cum alcohol vini figenda, quæ est \mathcal{F} rius non nisi per sudores operationem
 suam perficiens, nullo modo sedes, vomitus & salivationem excitans: nimi-
 rum processu tali \mathcal{F} ligatur cum metallo mediantibus \odot bus instar clavo-
 rum

H

rum

canum obtinetur infigne. *Dosis à gr. iij. ad vj. in Lue & reâ, hydropè, podagrâ,* referat obstructions, dissolvit tumores duros, purgat, ac etiam, ventriculo noxiis humoribus obfesso, vomitum movet.

I X. OLEUM & RII quamvis parvi à multis multæ ejus descriptiones æstimentur, nō possumus tamen non hīc sistere accuratam selectamq; *Acutis. Maëtz* descriptionem: *Rx. & Rii ab omni nigredine loti, 2. Angl. ana t̄b. j. f.* amalgama ab omni spurcitie lavandum, add. *& Rii corros. t̄b. ij.* conterantur in alcohol & tabulæ marmoreæ in cella imponentur, ut resolvantur in liquorem, qui à & Rii portione revivicatâ separatus, & t̄a committatur, lenique Δ ne \rightarrow (id est phlegma) abstrahatur, dein Δ ne fortiori transibit collum retortæ oleum mercuriale maximarum virium. *Ufus* ejus in ulceribus malignis, quæ ex fundamento curat, maximè si & re metallico nobilitetur sequenti modo: *Rx. Lamell. & Rii q. pl.* in frustra minora conscindito, hisque affunde *Oleum & Riale* ad eminent. 2. digit. transvers. stent simul in digestionē, quousque oleum insigni colore imbutum sit; *Oleum* decantetur, aliud affundatur, & procedatur sicut prius; *R*as confunde & leni Δ ne \rightarrow superfluum auferto & loco quieto collocato, sic enim concresecunt crystalli elegantissimi, qui successivis Δ nis gradibus calcinati, in phiolâ non nimis arctè clausa in pulverem \odot rei coloris calcinantur, qui verus est ulcerum malignorum domitor, ceu *Ufus* ejus egregius est in *cancro, lupō, fistulâ* &c.

X. CALCINATUM MAGNUM *Paracelsi* apud *Poterium* in *Observ.* hinc inde laudatum exinde quod habetur, si recipiantur *liquoris* supra dicti *& Riale* t̄b. ij. & ∇ quantum ex \odot & \oplus li ad albed. calcin. t̄b. ij. *A*tur, quæ oleo *& Riale* cautè affundenda, quo facto rectificetur menstruum exinde educum & habebitur oleum \odot rei coloris, hinc *Rx. & Rii puriss. 3. ij.* affund. *olei dicti* ad eminent. 2. digit. transvers. Δ ne forti f. abstractio olei à & Rii & hoc repetatur quater, affundendo semper olei \odot ris novam quantitatem: hoc peracto, majoris securitatis gratiâ, hoc idem tentato cum oleo \oplus li rectificato, sic obtinebis *& Rium* verè diaphoreticum Δ is patientem, ab omni \odot & \oplus li acedine liberandum cum ∇ pluv. &, ut fieri solet, cum *& Rii* flamma figendum. *Ufus* ejus ad pertinacissimos morbos solvendo ut *Quar-*

tanas, Hydropem, Scorbutum, Luem & ream inveteratam, Leporam,

Paralyfin ad instar universalis panacæa. *Dosis*

à gr. j. ad ij.



H 2

CAPUT

CAPUT IX.

De ANTIMONIO seu Stibio,



NTIMONIUM, Philosophorum Chymicorum *magnesia*, si quod aliud minerale, innuit Regni Mineralis incolae eandem principiorum misturam agnoscere, quæ in Vegetabilibus aliàs observatur, diversis nimirum ut illa gaudet particulis, plurimis scilicet ramosis Quis terrestribus & viscosis, & reis, & ralis, unde & ob talem particularum certo modo specificatarum diversitatem menstruis diversis obedit, adeoque quod multo scateat & re, id. præter Tri in-
 Oationem, & in Qli reductionem, patefaciunt menstrua & rea, verb. gr. *Oleum terebinthinae*, in quod totum fere refunditur & ium, ac insuper & in-
 flammabile manifestum ex eo in Ram injecto materiæ flavæ formâ post effervescentiam resultans: quod & ni quid subist, detegit vis vomitiva, quæ in floribus ejus & nis delitescit, ex quibus, dicente Regio Chymico *Quercetano*, si & detrahetur ac separetur virtute cujusdam & lis, ut fieri potest, tunc ex floribus illis præstantissimum sit circa vomitum purgati-
 vum, item quod ex minera & ii habeatur & us & dus & lis (& scilicet natu-
 ræ copiosissime) & rii verò præsentiam arguit, regulus & ii de natura & ni, cujus tanquam primus ex trunco ramus audit, participans, unde & & ejus-
 modi verus, non saltem larvatus, è regulo hocce, beneficio & ium acido-
 alkalicorum inter se configentium, ut & u & ci, & u & rri, & le & ri,
 & crudo, & ro, & co, cineribus clavellatis, teste *Basilio*, *Becbero*, *Glaubero*, *Hoff-
 manno* & aliis, obineatur, quatenus horum & ium sibi contrariorum con-
 flictu & fatigatione velut exurgunt copiosa effluvia ætherea in spiritum subtilissimum abeuntia, qui essentia & ficans dicitur, quæque postea poros particularum metallicarum regulinarum permeat, in particulas ejus im-
 pingit, easque resolvit, emollit & fluidificat, ut & ius verus ejusmodi se si-
 stat. Quod verò Regulus ille partibus metallicis, iisque & ninis præpri-
 mis scateat, patet non saltem ex eo quod docet *Basilius Valens*. & ium & le
 & ni in verum & num verti, sed & quod & aliàs ex & io obineatur, ceu
Willisius refert, se quondam ex & ii tb. j. & ni & .ij. elicuisse, bonitatisque & ii
 signum esse, si totum in hepar & scorias abeat, secus enim portionem ejus
 in merum plumbum interdum liquecere; & ium insuper & do eoque & co
 & u persusum esse, persuadere poterit & lium vis ophthalmica à & lo quo-
 dam admodum & li & penetrante petenda, cujus ratione oculorum vitia
 optimè corrigit; unde & dicit *Basilius Valentinus*, qui triumphali curru
 antimonium evexit, differentiam & ii & & rri in radice convenientium
 esse

esse saltem in eo, quod illud perductum sit ad essentiam duriorum pluviumque substantiæ. Quis ex tribus principiis assumpserit, quamvis durities in eo tanta minimè sit, compagesque particularum id componentium non tam stricta, ut non possit variâ schesi & habitudine, sub hoc nunc illo colore scilicet, cuius ratione Proteus dicitur, apparere, prout nimirum salia diversa ipsi addita & commixta particulas ejus, aculeosque variè digerunt, disponunt & locant, instabilitatem ejus laxamque compositionem sic innuunt. Verum licet particula ejus laxè combinentur, fragilèque illud redant, occultatur nihilominus in eo. Quare & re vum purissimum ceu aliàs optimæ notæ, quale est Hungaricum, ex Ori & Tri fodinis eruitur, Ori- que leprosi, Alu item nomine donatur, unde & amicum illud valde est metallis, pallorèque illorum roseâ hac suâ anima sanat, quod non minus de corpore humano à morbis pallido dici potest, unde ab experto Chymico oretenus audi, sibi non minus ac de Clariss. Sylvio aliàs fertur, domum satis nitidam antimonium ædificasse, præeunte ipsi Paracelso de vitâ longâ Cap. VI. dicente: *Sicut Antimonium finit aurum* (ceu & Poëtæ fabulati sunt Vulcanum in gio ceu balneo lavasse Phæbum) *sic eadem ratione & formâ corpus humanum purum reddit, in illo enim est essentia, quæ nihil impuri cum puro confundi finit*, quod non minus referre licebit, quæ de gio adduxit Chio- cius in Museo Calceolar. p. m. 402. adhuc saltem vomitorio, revocantur, inquit, à visceribus ac nervis ad ventrem per vomitionis vehementiam succi præter naturam, & obstruentes humores à locis ubi pertinaciter hærent obstruendi dimo- ventur, ut hoc pacto febres diuturna & contumaces Autumni tempore, & Arthri- tides, quæ nulli remedium generi cesserant, expeditissimè & miraculi instar cu- rata reperiantur, quod mihi sapissimè usu venisse recorder.

Hinc præter Usus per amplum, quem tum stanni fusoribus, tum spe- culorum chalybeatorum confectoribus (ceu Basilii Valentini asserit, sub certa quadam constellatione & concursu Planetarum mixturam metallo- rum fieri cum gio, ex qua signaturæ & characteres funduntur singularibus virtutibus prædita, speculæque confici multorum & mirabilium aspectuum & proprietatum) campanarum, globorum bellicorum ut & typorum ty- pographicorum fusoribus aliisque largiter præbet, nil attinet usum ejus Medicum pluribus argumentis & experienciis asserere, quis enim hodie non eludit ofores remedium gio, quorum æstimatores Medicus qui- dam celebris Parisiensis, immeritò vocavit *Medicina simias & artis hujus ma- neram falsam*; Hinc & meritò triumphum obtinuit Medicus Parisiensis Re- naudot super Medicos Perreau & Merlet insignes gio ofores, ceu patet ex titu- lis librorum contra gio conscriptorum; Dum enim Renaudot Stribii æquus æstimator tractatu l' *Antimoine justifié & triomphant* præfigeret hæc verba: *Est in quibusdam tanta perversitas ut inventis frugibus glande vescantur, frivole*

H 3

regeffit

regeſſit Mallet his verbis : Eſt in quibusdam tanta perversitas ut contemptis medicamentis veneno utantur ; Perreau verò hiſce :

Perversitas eſt tanta quorundam, ut velint

Frugibus repertis glande veſcier tamen,

Sed major eſt perversitas ſalubribus

Tot bene repertis malle virus ſibi.

Nos cum ſanioribus ſequentia ex ꝑio laudamus Remedia, notantes adhuc priùs duo ipſius eſſe genera, marem & ſœminam, quorum ille horridior eſt, ſcabrior minùsque ponderoſus & minus radians, arenoſior ; hoc verò nitens, friabile fiſſuris non globis dehifcens, qualiter hoc obſervari poſſit, referente Encelio, in monte Fiechtenberg, in quo quatuor illa notabilia flumina oriuntur, Mœnus, Sala, Ægra, Nabus, quorum accolæ egregiam ꝑialium dotem ſatis ſupérque experiuntur. Sit

I. VITRUM ꝑii; quod ſit ex ꝑ calcinato fuſo, exhalante fumo corroſivo & ſordibus oclibus inquinato, unde poſt effunditur in patellam ut concreſcat in lamellas vitreas coloris hyacinthini pellucidi, quatenus nimium particulæ ꝑii ratione figuræ, ſitus ac magnitudinis ita diſponuntur & modificantur, ut liberum lumini tranſitum permittant, evolutis & ſuſcitatis partibus æreo-Θnis, ſpiculis ſuis membranam nerveam ventriculi facile irritantibus ; Hinc habetur

α Sapa ꝑii Sylvii ex vitri ꝑ. j. cum Muſt. alb. rec. vel ſucco pomor. vel pyror. vel cydon. ꝑ. xxiv. digeſtis per 14. dies, poſtea liquorem filtrando per pannum duplicatum evaporandòque ad conſiſt. ſapæ ſeu ſyrupi craſſioris. Doſis gut. iij. vel iv. vel per ſe vel in Conſ. roſar. & Sacchar.

β Emeticum correctum ꝑii D. Maërs : R. Vitr. ꝑii hyacinth. per ſe fact. ꝑ. vj. ① puriſſ. ꝑ. ij. Terantur & calcinentur in Xbulo candente, ut aliàs, maſſam contere & ſubtiliorem cremorem educito cum pluvia tepida & obtinebis benignum vomitivum. Doſis à gr. v. ad xv. in Inſuſ. quod mitigari poteſt addito Syr. Violar ꝑ. ꝑ. vel ꝑ. j. ① per camp. q. ſ. ad grat. aciditatem, unde hoc magis figitur ① ꝑii. Ale & illo rãmoſis & mollibus particulis acredo ꝑii involvitur.

γ Syrupus emeticus : R. Succ. cydonior. rec. ꝑ. j. Infunde vaſi vitreo, adde Vitr. ꝑii pulver. ꝑ. ꝑ. ſtent in loco calido per ꝑ. 4. dies, ſapius agitando, poſtea lento igne decoquatur, coctaque ſtatim filtrentur : ſucco filtrato addantur Sacchar. opt. ꝑ. viij. coquantur rursus ad ſyrupi conſiſtentiam. Doſis in adultis à ꝑ. ꝑ. ad ꝑ. j. cum ① à cinamomi bugloſſatâ vel borrag. aut aliâ ; Tenellis verò Infantibus una, duæ pluresve, pro circumſtantiarum ratione guttæ ſufficiunt, quas ob ſuavitatem facilè aſſument.

II. CROCUS METALLORUM ſeu HERAR ꝑii ſit dum ꝑii & ① triana in Xbulum candentem conijciuntur, ① trumque cum ære ꝑii flamam

conci-

concepit vehementem, sic ut per impetum Tri referetur Tri corpus, particulaeque ejus terrestribus involute, otiosaeque quiescentes evigilentur quasi & in actum deducantur: detonatione peracta massa edulcoretur, quae hinc commodè liquori spirituofo affuso communicat corpuscula Tri reo. Tri na quae acrimoniam suam & vi irritandi saburram humorum excrementiorum incidunt, spiritus in cumultos cient, ut contenta quavis è ventriculo ejiciantur, ceu miras tales virtutes expertus *Rulandus* ∇ a sua benedicta; sic verò Tri ium fulmen Tri passum aliterq; modificatum potentius agit quàm Tri um crudum, quod per se datum, vomitum minimè ciet, dū humores corporis nostri, etsi alias magnam vim habeant in eliciendis medicamentorum viribus, impares sunt ad recludendum ejusmodi corpus crassum ad effectum ejusmodi præstandum, quamvis nihilominus aliam præstare possit alterationem, ceu alias Tri 3. j. cum Tri 3. β , lepram porcorum curat, ac in melancholicis scorbuticis affectibus, etiam epilepsia, crudè Homini cum successu exhibitum. Cæterum externè Croci metallorum usus insignis est *ophthalmicus*, idque ob Tri um, ut dictum, admodum Δ le & penetrans, ceu ob hinc ∇ miræ virtutis; omnis acrimoniae expertus, ad maculas, sugillationes aliæque oculorum vicia est sequens: *Rx. Aq. rosar. 3. v. Croc. metall. 3. j. MS.* coquantur & colentur.

Ex hoc Croco parantur & habentur

a. *Tri*us emeticus *Dan. Ludovici* ex Croci metall. & Tri puriss. ana in decuplo vel duodecuplo ∇ simplicialidæ per triduum digerendo in loco calido, sæpius massam totam agitando, postmodum ad Tri quasi dissolutionem coctam massam alidè per chartam emporeticam filtra, (ubi tum Crocus in filtro remanens ad regulum Tri parandum quoque adhiberi potest) liquorem filtratum Tri o dissoluto imprægnatum ad dimidium exhala, reliquum in locum frigidum (non gelidum ut ∇ in glaciem mutetur) sepone, sic intra 24 horas obtinebis Crystallus haud inelegantes. *Dosis* à gr. ij. ad iiij. cum *Crem.* Tri aut Tri le lixivioso *absynth. card. ben.* quibus adhuc si quæ adest violentia in eo corrigitur & præcipitatur, ut per inferiora saltem purget.

b. *Oxyfaccharum emeticum Dan. Ludovici*: *Rx. Croci metallor. 3. viij. 3. x.* Infund. per triduum in loco calido, sæpius agitatus liquor (qui de Croco reverà quid solutum habet) filtretur, etque add. *Sacchar. alb. ana* vitro clauso in calidà detinendo sponte saccharum solvatur, & si lubet tingatur *Ess. papav. Rhæad.* *Dosis* in Adultis à 3. ij. ad 3. vj. (respondet enim 3. j. Croci metall. gr. j.) Infantibus v.g. trimestri gr. ij. præterpropter, anniculo gr. vij. vel simpliciter vel in ∇ a font. vel destill. Clysters sæpe etiam ingredi potest.

c. Tri iatum *Vius* vel *Lapis prunella 3. li.* item *Anodynum minerale*

minérale inde quoque habetur, nimirum ex ∇ a edulcorationibus illis imprægnata & evaporata collectum; quale optimum est febrifugum, & elysteribus stimuli loco non infrequenter additur.

d \oplus \odot atum \ddot{y} . quale habetur dum in præparatione Croci huius lotio primâ \odot le imprægnata & \ddot{y} io \ddot{y} ur \times cuius spicula in poros \odot li \odot ri, quod \oplus \ddot{y} ii continebat, se insinuantia, id corporeum ac conspicuum formâ pulveris reddunt. Aliàs etiam \oplus \odot \ddot{y} ii seu *Universale purgans Glauberi* fit ex scoriis regul. \ddot{y} ii, v. g. *Regul. Scoriar. regul. \ddot{y} ii*. dum adhuc calent, tunde in pulv. & cum magna ∇ a copiâ coq. per quart. part. horæ, filtra per chartam adhuc calidè & colat. refrigeratam præcipita \times sic enim totus liquor fiet aureus, repone per aliquot dies, dum filtra & affunde aliquoties ∇ m puram, donec super latere calido sicca habeatur substantia rubicunda, quæ tamen propriè purum \oplus \ddot{y} ii haud est, sed potius calx \ddot{y} ii cum \oplus re, purgans *deus regis*, diaphoreticum verò etiam si fixatur in Xbulo ignito cum triplo \odot ri. Dosis ejus est gran. vj. \oplus ur \ddot{y} ii de le Boe Sylvius eleganter ita extraxit: *Regul. \ddot{y} ii, \times ci pulveris. ana lb. j. ms. ac sublima in cucurbitâ* Δ ne aperto, sic colliges triplices Flores, quos tere ac misce \odot cum floribus, ac sublima adhuc semel, rursus misce \oplus & \odot & sublima tertia vice, quod postea edulcorari debet ∇ a calidâ. Perplacet verò \oplus \ddot{y} ii ope ignei \odot is \ddot{y} ri cum Ψ prius calcinati & elixiviati rursusq. per evaporationem siccati, effusione ∇ e font. prolectum, unde oleo lini infusum, Balsamum egregium pro Ulceribus inveteratis & vulneribus præbet, & ex quo Polemannus Emplastrum \odot reum paravit: *Regul. huius Balsam. lb. j. Lithargyr. lb. s. coq. agit. ad liquat. huius, add. Butyr. caprin. lb. s. \odot li ensis \ddot{y} ris \ddot{y} j. s. Cera q. s. f. Emplastr.*

e Bezoardicum minerale; *Regul. Croci metallorum \ddot{y} ij.* Pone in cucurbita, superaffunde \sim \odot ri \ddot{y} xij. & abstrahere in \sim . ad siccitatem, ac reaffunde adhuc semel & destilla, tandem in Xbulo igniatur, usque dum fumus cessat & \oplus emeticum exhalarit \odot naque relicta particula combinata sint. Usus alexipharmacus in febribus malignis, peste, in ∇ aulmar. carduiben. item contra Venena assumpta, ceu refert Rosencreuzer in *Astron. Infer. p. m. 40*. Nobilem hydropicum, qui sibi persuadebat se ex fonte venenati quid in Hungaria bibisse, eo assumpto sex parvas araneas per urinam excrevisse. Cæterum haud immeritò notat Ludovicus in *Pharmac. p. m. 326*. elegantius obtineri Bezoardicum si \oplus \ddot{y} ii \odot atum præcedens simili sextupli \sim \odot ri abstractione in pulverem albissimum fixetur, quamvis aliàs candidior pulvis modo supra dicto habeatur, si sub finem materia elutriata super fornacem exalefactum potius quàm in \sim . exiccetur. Optimè etiam paretur ex butyro \ddot{y} li, cui superaffunditur \sim \odot ri rectissimissimi q. s. ac ab eodem abstrahitur, ulque dum \sim \odot us alembicum trans-

eat

eat, cum eadem acredine quâ ei affusus est, ita enim fit, ut butyrum illud pulveris instar in fundo maneat fixissimum. quod Δ ne multoties fit, aquâ-que dulci abluitur; Cujus dantur. gr. vj. vel x. in *Emuls. ex 4. sem. frig. in Lue & res.*

III. ANTIMONIUM DIAPHORETICUM ex $\frac{1}{2}$ cum triplo Mtri , modo notissimo melius quàm ter repetitâ detonatione (in Grâ tubulatâ si fiat, adjuncto recipiente, habetur unâ clyffus $\frac{1}{2}$ lis) in qua nihilominus ad latera tigilli aliquantilli flores nausæ & vomitûs auctores subsistunt, paratur, ceu accuratissimæ sunt Annotationes Excellent. *Wedelii Decad. 1. Ann. III. Ephemer. Curios. Observ. LXXI. & Pharmac. Lib. 1. p. 51.* nimirum sic fit, ut principia $\frac{1}{2}$ ii activa in libertatem vindicentur & claustris suis extricentur in aurâsque pellantur, relicta Calce $\frac{1}{2}$ ii ∇ a: Quia verò vix communior datur præparatio chymica, quàm $\frac{1}{2}$ ii diaphoretici, ejus exactam quoad omnes circumstantias elaborationem hanc sistimus: R. $\frac{1}{2}$ miner. nitidiss. $\text{lb. j. } \beta$. $\text{① bene purif. } \text{lb. iiij. } \beta$. Pulveris, probè & $\text{① quidem per colum trajiciatur: hinc optimè commixta bene exiccantur, postea per cochl. in Xbulum fervidum in } \Delta \text{ e medio inter fusorium & lenem positum (in furno Ventii) injiciantur; ita quidem ut cochlearia posteriora non injiciantur, prius quam priora deflagraverint; ut autem feliciùs detonentur ferro vel spatula massa illa agitanda est, crucibulumque semper apertum servandum, sic enim etiam candidius fit. Et cum ista materia omnis injecta est, expectandum paulisper, sed non diu, donec perfectè detonaverit; hinc cochleatim massa ex tigillo per vices exhauriatur & in Catinum terreum } \Delta \text{ a fontana gelidâ onustum infundatur, hac cautione, ne nimis magnam massæ quantitatem simul infundamus, sic enim particulæ ejus fervidæ hinc inde disperfæ, nos & vestes læderent. Omnis si ita infusa sit aquæ fervidæ massa, edulcoratio instituenda; cum verò multa substantia terrestris & inutilis mineræ } \frac{1}{2} \text{ nii permixta in massa adhuc latitet, ea primùm separanda & quidem ita; Expectandum donec aqua, in quam effusa est massa, clara sit, partēsque } \frac{1}{2} \text{ nii diaph. omnes fundum petierint, postea } \nabla \text{ a clara est effundenda, hinc } \nabla \text{ a calida massæ superfundenda, ita ut massa omnis aquæ confundatur, sicque expectandum, donec arenosas illas partes fundum petiisse probabile sit, fundum autem primò omnium petunt: postea } \nabla \text{ a cum massa adhuc commixta in aliam patinam effundenda (hæc agenda cum ex minera fuerit paratum } \frac{1}{2} \text{ ium) ita ut arenosæ illæ particulæ in fundo prioris patinæ residentes remaneant, sicque aliquoties pergendum, donec } \frac{1}{2} \text{ diaphoreticum à particulis } \nabla \text{ strioribus liberum esse arbitremur: } \text{① porro, quod } \frac{1}{2} \text{ io diaph. permixtum adhuc illud minus tutum & suspectum redderet, optimè separandum est & quidem per edulcorationem toties repetitam, donec nullus amplius acor } \text{① adhuc inexistentis indicium}$

cium, aquæ superfusæ inesse deprehendatur: hinc relinquitur $\frac{1}{2}$ diaph. nitidum, nullatenus suspectum, etiam diutius asservatum, corrigitur enim malignitas in $\frac{1}{2}$ re latens, Δ nisque ope & duce in auras abit: *Edulcoratio* autem sic fit: ∇ a calida materiæ superfunditur, ita ut perfectè solvatur, hinc expectandum donec ∇ a clara iterum sit, ubi per declinationem est effundenda; Postea ∇ m calidam rursus affundere, moxque si clara rursus sit, effundere, atque ita affusionem & effusionem repetere oportet, donec \bigcirc omne separatum esse putetur; Ultimâ edulcoratione factâ materia omnis in filtrum deponenda, sic ut qui materiæ inest humor per chartam emporeticam destillet: sic postea materia residua, quæ $\frac{1}{2}$ est diaphoreticum siccanda & usui reponenda; ubi adhuc notandum hoc $\frac{1}{2}$ diaphor. aliâque & similes metallorum calces transmutari in metallâ fusionem sive impositione calcis, mediante Xbulo, in Δ m, quo corpora sejuncta iterum conjunguntur & uniuntur.

Usus hujus si ullius medicamenti polychrestus est: resistit corruptioni, mundificat sanguinem, conducit adversus obstructions licet inveteratas, hepatis, lienis, glandularum mesenterii, aliarumque internarum partium, retentionem mensium, cachexiam virginum, suffocationem hystericam, hydropem, melancholiam hypochondriacam, lucem & ream, Ulcera interna & externa, scabiem: præprimis confert in febribus malignis, exanthematibus & variolis, rumpit internâ apostemata, sed paulatim operationes suas perficit: sudores pellit in primis, serumque & lympham superfluam discutit. Insigne est ad febres cujuscunque generis cum C. C. phil. preparat. & Bezoard. minerali: valet ad tumores statulentos, puerorum præcipuè, quorum torminibus facillimè medetur, prout & externè discutit in Emplastris v. gr. \mathcal{R} . Empl. de melilor. \mathcal{Z} . β . $\frac{1}{2}$ diaphor. \mathcal{Z} . malax cum ol. \mathcal{A} l. cumini, extendatur super alutam, in Pleuritide. In variis affectibus id eleganter aliis combinavit Jûnkenius, ut in Arthritide vagâ & fixâ: \mathcal{R} . $\frac{1}{2}$ diaph. edule. \mathcal{D} . j. Ocul. \mathcal{S} Off. sep. ana \mathcal{D} . β . \bigcirc Δ \square \mathcal{E} gr. viij. $\frac{1}{2}$ \mathcal{Z} ii gr. vj. Laud. opiat. gr. β . Aq. fœnic. \mathcal{Z} . iij. \mathcal{M} ci gut. xv. MS. pro Dosi: in Erysipelate. \mathcal{R} . $\frac{1}{2}$ diaph. edule. \mathcal{D} . j. $\frac{1}{2}$ \mathcal{Z} ii \mathcal{D} . β . Aq. fl. samb. \mathcal{Z} . iij. Tinct. bezoard. gut. xxx. anodyn. gut. vj. MS. In Cachexiâ Virginum; \mathcal{R} . $\frac{1}{2}$ diaph. \mathcal{D} . j. Ocul. \mathcal{S} pr. parat. Succin. prepar. ana \mathcal{D} . β . $\frac{1}{2}$ nat. vel $\frac{1}{2}$ gr. viij. Cinam. opt. gr. vj \bigcirc \square Δ l. gr. vij. Aq. fœnicul. \mathcal{Z} . iij. Tinct. succin. gut. xv. MS. pro dosi. Ultimè addere lubet Pulverem diaphoreticum Verzaschæ, cujus descriptio hæc est: \mathcal{R} . $\frac{1}{2}$ diaph. \mathcal{Z} . ij. β . bezoard. mineral. \mathcal{Z} . j. β . Corall. rubr. preparat. \mathcal{Z} . j. margarit. prepar. \mathcal{Z} . β . C. C. philos. prepar. \mathcal{Z} . j. β . Lap. bezoar. gr. xv. rasur. eboris \mathcal{Z} j. f. Pulv. Dosis à gr. v. \mathcal{D} . β . ad \mathcal{Z} . β . Est medicamentum tutum in affectibus tam malignis quàm aliis sudorem indicantibus summe calidus, in quibus tutò calidiora alexipharmaca ut Theriaca &c. exhiberi non possunt, cum primis in peste exhiberi cum Theriac. \mathcal{D} . j. vel

§. j. vel cum terra sigillata potest, vel sine his simpliciter in febre cephalico-Hungarica, petechiali, variolis, morbillis, lue ¶rea, elephantiasi, ascite, Tumorbis particularibus aliis brachiorum, pedum, femorum, maxillarum, scapularum, erysipellate, destillationibus predicta membra obsidentibus, imò in omnibus vitiis p. n. quæ per sudorem discussionem & medelam requirunt.

IV. REGULUS §. ii est vel simplex vel compositus:

A. Simplex fit ex ☉ & ☿ calcinatis, addito §. io, per detonationem cum brevi subitaque liquatione dum Qca dicta aut etiam, modo Zwelferiano, Qli carbonum (quamvis hoc jam saturatum videatur ☿ re proprii corporis) absorbent ☿ §. ii & ☿ riale cum portione terræ teneriori sinunt coire, separanturque ☿ r corrosivum combustibile & superfium ☿ §. ii inque scorias (unde lixivium paratum externum emenagogum insigne in suffitu præbet) densas unà abeunt, quod dum fit, particule graviores à partibus superficiæ extimæ tendunt ad centrum gravitatis, describuntque lineas rectas representantes radios splendentes. Hic verò liquefactus adhuc si infundatur in formam aliquam globulorum pro magnitudine quam quis velit & cum lima dehinc reductus ad rotunditatem. Globulos præbet in *Iliaca passione* ad fœces exturbandas convenientes. *Basilii Valentini* Regulo ejusmodi minutim trito & vitro imposito superinfundere jubet *Oleum juniperi* vel *spiritum cerebinthina*, ut tingantur colore rubro instar sanguinis, & post rectificentur. Dosis hujus Balsami intus est ad gut. ii. vel iv. cum vino calido, ter in hebdomade, eumque dicit esse pneumonicum, depellere tussim & asthma, etiam conducere vertigine, pleuritide & tussis diuturnâ laborantibus. Præprimis verò perplacet quòd *Kerckringius in Comment.* super processum antecedentem *Basilianum in Curru Triumph.* p. m. 234. loco ☉ lium prædictorum jubeat sumere ☉ ☿ ri, taliter namque paratur *Regulus §. ii medicinalis Clariss. D. D. Maërs Chymici Lugduno-Batavi* acutissimi, qui etiam in usu fuit *Experientiss. D. D. Cran.* nunc Archiatro Brandenburgico ac *Lilium Paracelsi* etiam intitulatur, cujus elaboratio sequens est: R. §. ii crud. 3 v. ☉ ☿ ri 3. j. communis 3. iv. Terantur in pulverem tenuem & exactè misc. fundantur in Xbulo forti, donec ☿ cum ☉ bus instar ☿ §. ii fusum steterit, quod probè notandum & per quart. part. horæ in fluore contineto, postmodum effundatur in conum fusorium calentem, ita enim in superiori parte conii hærebunt scoriae, in infimâ verò regulus instar ferri politi splendidus, quem à scoriis separa & usui serva. Hic regulus debet esse valde compactus, non porosus, quique in pulverem subtilem tritus referre debet colorem obscurè purpureum: Fit verò in operatione hac ut corrosivum quod est in §. io per Qli ☿ infringatur, per ☉ verò commune activitas ☉ lis & ☿ ris △ lis figatur, sicque conserventur principia ☿ activa nec in auras pellantur, ut in aliis §. ii calcinatis contingit. Sic

verò habetur Univerſale ſudoriferum ꝑ ii idque tutiſſimum, longè excel-
lentius ꝑ io diaphor. Doſis ejus à gr. viij. ad xxx. admixtis, ut eò citius ope-
retur *cardiacis* & *ſudoriferis* vegetabilibus, *Croco*, ☉ *carduiben*, *Diaſcord*, *Fr-
eaſt*. Conf. de *hyacintho*: ſic in *Febribus immittentibus* expertiſſ. ſeq. R. *Cort*.
Peruv. ꝑ. iv. Regul. ꝑ medicinal. 3. ꝑ. cum *Theriac*. q. ſ. *F. Bolus*. cujus dimi-
dium detur ante paroxyſmum, reliquum in paroxyſmo.

Ex Regulo ꝑ communi ſit quoque *Ceruſſa* ꝑ *ialis*, nimirum ex *reguli* ꝑ
ſtellati ꝑ. j. ☉ *purif*. ꝑ. iij. reductis in pulverem ſubtilem, quæ poſtea com-
mixta detonantur, ac eduleorantur, & poſt exiccationem ſervantur. Uſus
ejus, ut aliorum calcium ꝑ *lium*, maximè in *ulceribus* internis.

B *Compoſitus*, additis metallis convenientibus: eſtque vel

a *Regulus* ꝑ ii ☉ *atus*: R. *Reguli* ꝑ ii 3. ꝑ. ☉ *purif*. 3. iij.
Fund. in regulum; hunc poſtea pulveriſa & extrahe ~u ☉ *is*, dein abſtra-
he ad Oleitatem, quam inſtilla in ☉ *margarit*. 3. j. MS. in mortario marmo-
reo, exicca lento igne & gradatim regenera ad colorem purpureum uſq; Doſis
à gr. v. ad ꝑ. ꝑ. in *Lepra* manè in ſuſculo inſtaur. aut liquore convenienti.

ß *Regulus* ꝑ ii ꝑ *is* cujus præparatio ſequens eſt (1. Fuſio)
R. ꝑ *nii opt.* (non mineræ) ☉ *tri probè depurgat. ana* ꝑ. j. *Segmenta*
clavorum ferris equinis adaptator. (quo *Nicten* noſtri vocant) ꝑ. ꝑ.
ꝑ & ☉ ſeparatim pulveriſentur ac ſole exiccantur; *Segmenta* verò
Xbulo injecta inter medias locentur prunas; hæc dum ignita ſunt,
ꝑ *ium* bene ſiccatum per portiones ſtratum ſuper ſtratumfaciendo affun-
datur; moxque igne aucto crucibulo prunis undique recto & recon-
dito fuſio exſpectetur, quæ dimidiæ horæ ſpatio impetrabitur, ita tamen
ut ſæpius aliquot ☉ *tri* rec. ſiccet (ſtatim enim humidum redditur) ad fu-
ſionem promovendam adijciatur. Fuſæ dein maſſæ ☉ *trum ſicc. recens*
per portiones affundatur, ſicque Xbulo prunis iterum operto, aliquandiu
materia ſinatur, donec nimirum ☉ *trum* plane ſubactum, maſſæque maxi-
mè fluida ſit reddita. Tum demum Xbulo ex igne deſumpto materia in
calicem fuſorium ſuper prunis priùs calefactum & ſevo candela illitum
fundatur: calicemque ut regulus ſubſidat & fundum petat, malleo per-
runde. Mox ex catino fuſorio exemptam maſſam ∇ à ut frigeſcat, perfun-
de, poſtea mallei ope regulum à ſcoriis ſepara;

2. Fuſio. Regulum ſic paratum Xbulo aliquantum à ſcoriis mundi-
ficato rurfus injice, prunisque, ut modo dictum, operi, fuſæ maſſæ 3. iij. ☉ *tri*
opt. pulv. & rec. ſiccati per portiones affunde; eamque prunis opertam
tamdiu linque, donec fluidiſſima reddita ſit maſſa & maximè ignita; mox
eam in calicem de novo calefactum & ſevo illitum rurfus funde,
calicisque motu vel mallei percuffione ſubſidentiam reguli & à ſcoriis
ſeparationem promove: ſtatim à maſſa refrigerata in ∇ a gelida Regulum
rurfus ſepara.

3. Fuſio.

3. Fusio. Mox dictum regulum prius dicto modo funde; Fusio 3. iij. ʒnii rec. siccati per partes adijce; totidem pauld post 3ias vel 3. j. ʒ. tantum ʒtri rec. sicc. affund. sicque massam igne opertam & fluidissimam redditam in Catinum iterum modo dicto apparatus infunde; moxque Regulum iterum separa à scoriis.

4. Fusio. Hunc regulum rursus funde adjectis fuso jam ʒtri 3. j. ʒ. fluidissimum redditum calici infunde, ab eoque refrigerato scorias secerne, qui jam stellatus esse cepit.

5. Fusio. Regulum crucibulo injice, eique tantum aliquot pugillos affunde. sic materiam prunis opertam relinque, donec fluidissima & lucidissima instar speculi reddita fuerit, dein modo prædicto infunde Calici, huncque instrumento quocunque concute, & sic Regulus fundum recta petet. Postea refrigeratum à scoriis bene separa; sicque in basi stellæ apparebunt, regulusque sat perfectus, pulchrè candidus & nitidus erit, pro scopo diaphoretico in morbis chronicis, ob ʒum ʒ, quo participat, reliquis præferendus.

Nota 1. Ne Xbulum materiæque in eo contenta instrumento ʒa perfuso contingatur, sic enim rumperetur, & quidem cum fragore:

2. Nec alix fusorius servefactus ʒa perfundatur, quia sic itidem dissiliret facilè.

3. Hæ fusiones fiunt in furno venti (Windofen) sub dio ita enim exhalationes fortis ex ʒnio in auras abeunt magis, quàm nostris excipiuntur pulmonibus, quibus non parum noxiæ sunt.

4. In quarta fusione scoriæ erunt ʒreæ, utpotè flavedine tinctæ.

5. Dum unus calici fusorio massam fluidam infundit alium instrumento ad reguli subsidendam promovendam Catinum vel (ut alii vocant) Conum fusorium perfundere oportet.

In præparatione autem Reguli huius ʒii ʒtis patet, quod ʒ se habeat instar magnetis abscondens videlicet in se puriorem partem ʒtis, ceu alias in præparatione Diaphoretici ʒti Ludoviciani felicio connubio ʒ & ʒ junguntur, ʒreque noxio spoliatur, nimirum id quod ʒre est in ʒre, (ut supra jam innuimus, & Philosophi rectè indigitant ʒre metallico in domo arietis, id est, ʒtis latitante) commodè sic ope ʒii elicitur, ac quia in hoc est ʒ naturæ & ʒ purissimus, in illo verò ʒ aureum, haud absunt Alchymicorum quidam (vid. Cramer. de Transmut. metallor. Cap. III. §. 3.) maximè Anonymus Philaletha in Introduct. ad occult. Regis Palatium, ut Regulum ejusmodi pro materiâ lapidis philosophici habeant, ipsum hinc suum Chaos, Draconem igneum, ʒtis, Juvenem alatum, ʒrium Diana, Columbas ʒ & ʒre, Aquilas suas vocantes: Processus autem eorum secundum Celeberr. Maërzium hic vendidatur: ʒ. Reguli ʒii ʒtis p. ij. ʒ vel ʒre p. j, fundantur simul

iisq; fufis cautiffimè affunde *tripulum* ☿ *currentis*, ita enim ope ☉ & *Dintro-*
ducitur ☿ qui absque metallicis additis amalgamationem cum regulo ☿ *li*
respuit, amalgamatione peractâ ablue tuum amalgama crebris ∇ pluviis
donec regulus splendeat instar *☿*, postmodum destillationi committito, ita
enim ☿ avolans secum vehit portionem ☿ *ris* metallici ☿ *lis*, quod fer-
mentum est excoquens ☿ *rii* cruditates in verum ☉ & ☽ & paracta est
Aquila una: hanc verò operationem septies cum eodem ☿ *rio* repetendam
dicunt, amalgamando & destillando ut prius dictum, ceu de his Auctores
ulterius consuli poterunt.

Ex Regulo ☿ *ii* ☿ *li* fit *Specificum stomachicum Poteris*, minimè reticen-
dum, cuius processus verus ita se habet. *Rx. Regul. ☿ ☿ stell. tb. j ☿ puriss. tb.*
iiij. pulveris, detonatis in Xbulo ac calcinatis extinctisque in ☿a frigida
in vase ferreo evapor. ad siccitatem inspissa, ac spatulâ ferreâ agita, dein
rursus in Xbulo calcina usque dum fluit, ac rursus in ☿a frigida cautè ex-
tingue, post hoc iterum coque & inspissa, tandem hoc tertiâ vice repete,
lentòque gradu exicca. Usus egregius in cruditatibus ventriculi acidis
edomandis, viscidis resolvendis, obstructionibusque si quæ jam emerferunt
ex vitata digestionè tollendis, sanguineque purificando & in consistentiam
debitam redigendo.

V. BUTYRUM ☿ *ii*; *Rx. ☿ opt. ☿ *riana* part. æq. pulverisatâ & com-*
mixta indantur retortæ vitreæ, quæ igni arenæ committatur, calorque sen-
sim augendus, ita ut 3. vel 4. à destillatione horis carbonēs igniti supra re-
tortam circumponantur ad normam ignis suppressionis; quod si butyrum
extillare incipit carbone vivo promovendus, ignis suppressionis per tri-
horium foveatur in primo gradu; omnibus refrigeratis collum retortæ
diffinge, ubi invenies Cinnabarim ☿, de qua Cap. seq. quam serva: Caput
mortuum impende regulo ☿ stellato conficiendo, egregiè enim fluorem
ipsi conciliat. Hoc verò butyrum dum sit, regulus ☿ à ☿u ☿is in ☿to
solvitur & corroditur in liquamen hocce crassiusculum, ceu patet ex de-
stillatione ☿ii cum ☿u ☿is, unde butyrum habetur, sed sine ☿ri, idque
ob ☿rii absentiam, cui se combinare ☿ ☿ii possit, quamvis & hujus præ-
sentiam quidam disputent, ut est Angelus Sala, qui se observasse putat, ex-
tillato ☿ii butyro, ☿ium omne in ☿ restitisse, quod & Billichius Observ. &
Paradox. Chymiatr. Cap. XIV. p. m. 93. confirmare videtur ex pulvere in ☿
residuo, beneficio fusionis ☿ in solidum de novo recepto. Verùm hisce re-
spondet Excell. Wedelius, primò per instantiam, si ☿ cum lixiviosis coqui-
tur, ☿ in copia elicitur, nihilominus tantundem ferè ☿ii in eosdem usus
coquendi sæpe remanet, deinde ponderis decedentis momentum compen-
satur ab irrepentibus ☿libus gravibus atomis & miculis, & hinc splendens
etiam in fundo restitit ☿ium, quia partes ☿næ non potuerunt ☿ ceu men-
struo

struo plenario solvere omnino: his adde quæ *Frider. Hoffmannus Exerc. de*
 § *ii* Cap. VI. de pondere vri currentis & omnium ingredientium in
 præparatione hac § aucto refert, quodque jam olim *Glaferus Basiliensis*
Chymicus accuratus in *Chymia* sua notavit, nimirum non saltem v essentiã
 suã æthereã, qua in particulas homogeneas v riales magneticè quasi appellit,
 illasque in fluorem vertit (ut supra jam dictum) hic quoque particulis
 v rialibus regulinis in § *io* latitantibus se saturavit, sed & \ominus subtile æthe-
 reum penetrantissimum Δ is (pistillum Chymicorum) quod corpora men-
 struali suã virtute dissolvit ac transmutat, illorum poros radicaliter per-
 meat, particularumque texturam & situm alium inducit, particulas æthe-
 reas postea aliter disposuit, gravitatẽque sic corpori sceneravit. Cete-
 rum *Vires* hujus Butyri, præterquam & in *Cancro, sphaelo, Ulceribus malignis*
 & *cacoethicis* laudetur apud *Charras* (haud neglectis tamen monitis *Fel.*
Wirtzii in Chirurg. circa olea marcasitica) primariæ sunt Causticæ, ceu
 specialiter securè feliciterque § le hoc butyrum usurpari potest, modo
Ludoviciano in Miscell. Curios. Ann. VIII. Dec. I. Observ. CLIII. p. m. 336. in
fonticulis excitandis, designato leviterque in epidermate scarificato loco,
 perpendiculariter applicando pennæ anserinæ canaliculum duos ferè tran-
 versos digitos altum & inter tolerabilem pressionem (ne circum circa ef-
 fluat) instillando è minutorum productioris colli vitrorum aliquo dicti
 butyri gr. iij. vel iv. quibus ita, quieto membro, per 8vã horã partem (in
 tenerioribus vix amplius) intus detentis, eo verò postmodum inflexo vel
 inverso, per applicatum superiori orificio digitum denuo susceptis, citra
 ullum dolorem animadversionẽque eschata statim apparet, amplius pro
 more tractanda.

Ex Butyri § *destillatione*, resolutione novã, habentur

a Cinnabaris § *ii*, de qua plenius *Cap. seq.*

b \ominus *philosophicus*, si butyro § *ii* affundatur octuplum
 vel, si butyrum crassiusculum fuerit, decuplum ∇ *a fontana*, hincque fil-
 tretur. *Clariss. D. Michaël* eum quoque rectificandum statuit, quia in quavis
 rectificatione aliquid de § remanet & medicamenta ex non rectificato pa-
 rata vomitum cient. Miscetur is cum *Ris violarum, pæon. fl. aquileg.* in
febris ardentibus, verum si rectè consideretur, potius is est \neg us \ominus lis
 è v resuscitatus quàm \ominus li.

v v *ritus vita* abusivè v , nonnullis etiam v *mortis* (ut v *dut-*
cis, Diabolorum) dictus, vel etiam aliis *pulvis algarot, Rosa mineralis, §ialis*
 potiùs est progeniei (quamvis fortè guttulam unam atq; alteram liquoris æ-
 terni sudarit, juxta supra citatum *Billichium*, qui in \neg to & § *io* videre sibi vi-
 sus est & audire duas illas mulierculas litigantes coram tribunali Salomonis,
 & super filio in medium posito, duo illa monosyllaba, quæ universam
 hominum

hominum vitam versant, *Est, Non*, tanquam terram quandam inter se invicem correspondentes, pura sc. ☉ is & ☿ ris ☿ ii substantia, paratur nimirum simplici buryri ☿ ii ∇ a font. ☿ tione, unde & non mirum quod tantas turbas excitet ac etiam post mortem sedes adhuc movisse ipsum observatum sit, mitigatur tamen multum calcinatione & evaporatione, ut & cum ☉ le gemma, fixatione, quo pacto tum ☿ per inferiora purgans audit.

VI. CLYSSUS ☿ ii ☿ RATUS & ☿ REUS: ille constat ex ☉ & ☿ ii tb. j. ☿ ris ☿. ii. bene miscendo & f. a. Ndo in vas recipiens tb. j. ∇ a font. Vires ejus sunt refrigerare sitim, sedare & acidulas artificiales præbere, alvum laxare. æstuans hepar attemperare & per ☉ am ☉ lia heterogenea præcipitare; Dosis gur. xx, xxv. in potu vel rinct. violar. ex ☉ parari potest ☿ ium diaph. Hic verò præparatur ex ☉ tri, ☿ ri. & ☿ ii ana modo simili, citra tamen ∇ x in vas recipiens injectionem; nephriticus hic est, status discutiens & sanguinem mundificans in scabie. Dosis ut prioris; ex ☉ parari potest crocus metallorum.

VII. PANACÆA ☿ ii, seu ☿ ☿ ii ∇ um heroicum est medicamentum, cujus præparatio hæc est: R. ☉ pulvere carbonum detonati & per 2. horas igne forti calcinati, solvatur in ∇, filteretur & exhalatur ad siccitatem, igniatur amplius per 2. vel 3. horas usque dum vireseat: R. hujus ☉ p. ij. ☿ pulveris. p. j. sicceatur & igni apponatur per 2. horas, dein effunde massam in ∇ communem, & hæc extrahet R de ☿ io, stent per noctem & postridie reperies R am in fundo, decanta liquorem & sicca pulverem. Dosis hujus Panacææ est à ʒ. β. ad ʒ. j. quæ leniter purgat; Ulterius R. hujus Panacææ ʒ. j. Reguli ☿ ii ʒ. j. ☉ li vel ☿ reat. ʒ. ii. Diger. in fimo equin. in retort. parv. per 8. dies, destilla & affunde dictos ☉ us rursus super restitantes feces tribus vicibus, dein ☿ ignis gradu pelle massam per 12. horas, & erit tuum ☿ ium ∇ um: frange retortam & confunde massam, reverbera eum per 2. horas in patina terrea, lavando postea in ∇ a rosar. & siccando super papyr. gryf. & erit absoluta operatio. R. hujus materiæ, Magister. Corallor. (vel Corall. præparat.) ana part. equal. Dosis à gr. xv. ad xx. Usus in hydropæ, (maximè & matricis, præsentè in gravitatione) tabe, paralyti, peste & obstructionibus, item in sanguine mundificando per sudorem, affectibus item pulmonum, phthisi, internis apostematibus &c.

VIII. TRA ☿ ii, universale sanguinis, cui R am pristinam largitur, mundificans secundum Dan. Ludovicum sequens pro verâ habetur, cui quæ verum Lili Paracelsi præbeat, quæ nimirum per extractionem cum ☉ ☉ ☿ ri vel cum ☉ ☿ ri subtiliori: quæ si ☿ da majoris vtionis ergo desideretur, elegans mox habetur si cum ☿ destill. forti (Basilii & Kerckringius volunt ☿ ex minera ☿ ii ☉ tum, alii ☉ um ☉ li philosophicum, alii ☿ acerrimum seu menstruum ex crystal. ☿ p. ij. & ☿ mineralis p. j. prole-

atum)

К

thiâ, fodinis Misnensibus, ad Rhenum, item Eberborgi & Schonbachi in
 copiâ colligitur, imò & ex Indiâ allatam Mercatores hodie vendunt. Prin-
 cipia materialia ejus, ut innuimus, ☿ & ♀ sunt. ☿iales nimirum vapores
 & ramosa ♀ris metallici molecule intimius sibi combinatæ, quodd si enim
 Qia, limat. ☿, ☿ & c. ei addantur & destilletur, ☿ius vulgari purior ac
 præstantior obtinetur, imò purior adhuc & limpidior hocce æthereoque
 colore fulgidior, si ei ulterius Regulus ☿ii ☿lis stellatus & ☿limat, addan-
 tur, qui hinc merito ☿ius philosophicus appellari potest, dum ☉ & ☿ in pri-
 mam sui materiam revocare & spiritualia rursus efficere potest, servatâ se-
 minali virtute ac radicali humiditate: ♀ verò monstrari potest ☿tione
 dum enim ☉ in ☿a font. coquitur, coctumque filtratur, filtratumque ☿
 perfunditur, ♀ subtile in fundo se monstrat, postea edulcorandum & exic-
 candum, adeo ut pateat plus adesse ☿ii quàm ♀ris, ♀ tamen hoc adeo po-
 tens esse ut particulis suis ramosis ☿rium illaquare & de volubilitate sua in
 corpus stabile revocare potuerit, an verò ☿ris hæc saltem sit ☉ à vaporibus
 terræ, longâ morâ paulatim reclusum ac resolutum, ♀leque redditum,
 ut *Leursen in Theatr. Chym. Prodrum. p.m. 24.* sentit, judicandum relinquo
 aliis, nec forsan aberit *Becherus*, qui in *Metallurg. p. 1.* se scire refert, quodd
 ☉ in terram sigillatam naturalem antidotum præstans transmutatum fue-
 rit, quæ reduci nunquam potuerit. Cæterum non spernendum monitum
 quod extat in *Barthol. Ad. Hafn. Vol. 1. p. m. 77.* melius scilicet esse sublima-
 tione impuritates arsenicales ex ☿ri nativa separare, ♀ scilicet nigrum ar-
 dens, ex quo itidem sublimate elicitur ☿ & ♀ nigrius priore; hinc præter
 illa quæ de ☿ri nativa ejusque purificatione refert *Dan. Ludovicus Miscell.*
Curios. Dec. 1. Ann. VIII & IX. Observ. CLIV. p. m. 337. Excell. Wedelius ☿ nat.
 micis splendentibus conspicuam, ☿reis particulis tamen implicatam (lu-
 cidam enim ☿linam sol. trituratione in alcohol redigi vult) ita depuran-
 dam & præparandam censet: *Rx. ☉ls q.v. soluto in ☿a insperge pulverem ☿*
agitentur spatulâ & decantetur in vas aliud, ut subsideat pars subtilior,
hinc facta prius unâ alterâve repetitione, exiccandus & leniter adhuc te-
rendus pulvis; notabile enim est, eodem quoque notante in Pharmac. acro-
amat. in hac cinnabari nativâ junctum esse aliquod ☉ Glicum, instar ☉li
☿tis, quodd pateat, si ☿ri ☿tâ è ☉ fiat elixivatio.

II. CINNABARIS ANTIMONII, mineralis ☿ii corpus subrobrum ex
 ☿ crud. & ☿ti ana t̄b. j. ad tres quatuorve uncias, notante *Ludovico*, ple-
 rumque gratis quasi habetur in destillatione butyri ☿ii, citra ☉ extremè
 non perusti repetitas, ut *Agricola* voluit, cum novo ☿to destillationes,
 aliave quæ sita hinc compendia, modò ignis saltem non sit nimis intensus,
 sed sub modificatione quadam ne sensim concrefcere incipiens ☿ disjicia-
 tur, butyrôque cum ☿rii granulis accedat) etiam citra suppressionem tan-

tum modo continuus. Sic namque Φ ius à spiculis Θ nis qui clavorum in-
 star eum à rotatione inhibuerunt, liber sui juris cum Φ re $\ddot{\Gamma}$ ii connubium
 init in collo retortæ, ceu patet quod si lixivio incoquatur, hoc sulphur $\ddot{\Gamma}$ ii
 arripiat, dimisso ad fundum Φ rio: Φ verò pōst, ut Excell. *Wedel. in Miscell.*
Curios. docet, sensim vel sensimque sponte etiam decedit, vel acidis præcipita-
 tur, haud secus ac de cinnabari nativâ modo diximus, adeo ut qualiter pro-
 cedit Natura in visceribus ∇ æ in elaborandâ cinnabari nativâ similiter præ-
 stare hoc valeat artifex, ceu veritas adhuc magis patet, quod $\ddot{\Gamma}$ is $\ddot{\Gamma}$ ii parari
 possit ex Φ re $\ddot{\Gamma}$ ii: \mathcal{R} . Φ $\ddot{\Gamma}$ ii lixivio saponar. fact. \mathcal{Z} . iij. Φ \mathcal{Z} . iv. pulverisata
 & mixta in mortario lapideo cum spatula lignea indantur \mathcal{G} angustio-
 ris orificii, deturque Δ is in principio levior hinc auctior, donec tandem
 omnia candeant, primò exit butyrum empyreumaticum, hinc se monstrat
 $\ddot{\Gamma}$ inica parte colli \mathcal{G} æ præcedente, ut solet, quasi Iridis splendore sic-
 que colligentur cinnabaris fere \mathcal{Z} . j. cum Φ viv. circiter tantundem, massâ in
 \mathcal{G} æ residua erit \mathcal{Z} . β . \mathcal{Z} . iij. reliquum concessit in butyrum. Estque $\ddot{\Gamma}$
 elegantissima nullius rectificationis indiga. Adeo ut merito Excell. *Wedelius*
 $\ddot{\Gamma}$ $\ddot{\Gamma}$ ii vocet Φ dulcem, sulphure seu TRâ $\ddot{\Gamma}$ ii embryonatum. De Viribus
 Cinnabaris cum nativâ, tum $\ddot{\Gamma}$ ii ex compositione earum facile est judicare,
 nimirum quod ob vim Φ rialem sint resolventes, particulas verò Φ re $\ddot{\Gamma}$ ii
 vel Θ ri ∇ tas tantum non insensibiles & quibusvis Θ nis sine noxa admi-
 sceri possint, unde accuratè Dan. Ludovicus sentiit, Cinnabarim $\ddot{\Gamma}$ ii nativâ
 quidem esse postponendam, utramque tamen usu præstantissimam ac Φ riale
 securissimum, quâ bezoardicum ejus minerale supra cit. notabiliter exaltet,
 adeo ut idem sub debitâ proportionem tinctum sæpe pro Θ ri æstimatum
 fuerit: nimirum anodynum sunt in signe, egregium item nervinum, ar-
 thriticum, febrifugum, antiscorbuticum: hinc, eodem Ludovico teste, non
 Epilepticis tantum velut specificum conducunt, sed & hysteriarum, ne
 opiatas quidem placandarum, Colicorumque cormina, Vertigines, vagas
 arthritides, dentium aliarumve partium nervosarum dolores, tremores
 item cutaneosq; affectus complures, &c. solitariè vel præcipitanti bus aliisque
 specificis sociata evidenter leniunt & tollunt. Usus hinc $\ddot{\Gamma}$ jam Crato trium
 Cæsarum Medicus, qui Cinnabarim nativâ Epilepsia magnetem vocitavit
 in pulvere illo Epileptico satis noto, *Epistol. Medic. Lib. VII. p. m. 593. \mathcal{R} . Cin-*
nabar. nativ. pellucida in pulverem tenuiss. trit. \mathcal{Z} . β . Corall. rubr. præparat.
Margarit. præparat. ana \mathcal{D} . ij. Croci orient. \mathcal{D} . j. Fol. aur. num. xv. vel Auri dia-
phoret. gr. xv. MS. f. pulv. subtil. Dos. à gr. vj. ad. \mathcal{D} . j. in ∇ â st. til. pæon. Vel
 \mathcal{R} . Cinnab. antim. rectif. gr. v. Saccin. præparat. Cran. human. ppt. Smaragd.
ppt. ana gr. vij. Croci gr. iij. Ambr. gris. gr. j. Laudan. opt. gr. β . MS. pro dosi in
Epileps. Convuls. Tremore & aliis nervinis affectibus. Sic & ingreditur Lau-
danum opiatum Dan. Ludovici, quale sequens est: \mathcal{R} . Extract. opii p. ij. croci,
Cinna-

Cinn.
 sensu
 ppt. D
 Pract.
 Essent.
 ver. E.
 mom.
 cell. W
 Δ gr.
 ipsa &
 cini a
 Ultet
 pleuri
 item
 Sect. v

riv. ha
 pluvie
 enim
 & Φ c
 aufert
 vini fi
 num
 omni
 bus ar
 diacis
 cinth.
 \mathcal{R} . Lil
 Conf.
 ment
 gr. x.
 \mathcal{Z} . β . A

tis lit
 Apop
 Tract.
 mum
 ti virt
 tange

Cinnabar. nativ. ana p. j. MS. Taliter & fiunt *Pilule anodyna hysterice Scaphu-*
fensium R. Extr. opii Langel. ʒ. j. Extr. croci, castor. ana ʒ. v. Cinnab. nativ.
 ppt. Diaphoret. ʒ. seu Antisept. Poter. ana ʒ. iij. f. *Pilule pond. gr. j. Medico*
Practico secum portandæ. Ut & *Pilule anodyna fragrantēs* eorundem. R.
 Essent. opii Langel. Cinnabar. ʒ. ii pur. Unicorn. fossil. ana ʒ. iij. sang. dracon.
 ver. Extr. croci ana ʒ. j. Ambr. gris gr. xvj. Moschi orient. gr. viij. Ol. dest. cina-
 mom. gut. iv. f. *Pilul. pond. gr. j.* In *Nephritide* laudat hunc pulverem Ex-
 cell. Wedelius, R. Cinnab. ʒ. ii ʒ. j. Ocul. ʒ. sperm. ceti ana ʒ. ʒ. ʒ. succin.
 ʒ. gr. iv. Laud. opiat. gr. ʒ. pro ʒ. dosib. In *Gonorrhæa virulentâ* item *lue* & *preâ*
ipsa & *Scabie* laudatur multum seq. R. Cinnabar. antimon. Magist. hni, suc-
 cini alb ppt. Diaphor. ʒ. D. Ludov. Off. sepiæ ana ʒ. j. Laudan opiat. gr. ii. MS.
 Ulterius ex ʒ. fit *Pulvis cephalicus Wedelii* cum pulvere bezoardico ejusdem,
 pleuriticus quoque ejusdem cum Ocul. ʒ. ʒ. diaphor. dente apri, Laud. op.
 item *antiscorbuticus* cum Diaphor. ʒ. D. Ludov. ana cum anodyno (vid. infra
 Sect. VI. Cap. II.) item *hystericus simplex* cum bezoardico ʒ. li mag. anodyno. q. f.
 Preparata Cinnabarina commendamus seq.

“ Arcanum ʒ. ii Dn. Maetz: R. ʒ. ʒ. ii vel si mavis ʒ. na-
 tiv. hanc in pulverem subtilem terito & ollæ fictili committito, eique aq.
 pluviam ad eminent. 2. vel 3. digit. transversor. affundito, Coq. simul, ita
 enim emerget in superficie aquæ flos seu cremor describens puriorem ʒ.
 & ʒ. optimè inter se ligati portionem quam cochleari argenteo successivè
 auferto & leni Δ exiccato, postmodum s. a. semel cum flamma alcohol
 vini figito, uti & diximus in ʒ. diaphor. præparatione & habebitur Arca-
 num ʒ. ʒ. ii. Usus ejus laudabilis in *Epilepsia*, *febris malignis*, *Variolis*, & in
 omni casu ubi sudore opus, maximè verò anodynum est insigne in *dolori-*
bus arthriticis, *ulceribus scorbuticis rodentibus*; datur commodissimè cum car-
 diaci & sudoriferis vegetabilibus, nimirum *Theriaca*, *Diascord. Conf. de hya-*
cynth. potentissimè verò operatur, si cum *Lilio Paracelsi* misceatur, v. gr.
 R. *Lilii Paracelsi* gr. xv. Arcan. cinnab. nat. vel ʒ. ii gr. v. *Diascord. Frac.* ʒ. j. ʒ.
 Conf. ʒ. *hyacinth. alchem. ana* ʒ. ʒ. MS. f. Bolus in aq. cord. meliss. borrag.
 menth. majoran. vel similib. sumendus pro Dosi. Vel R. Arcan. Cinnab. vel. nat.
 gr. x. Magist. corallor. vel perlar. ana gr. viij. Fol. ʒ. num. iij. Conf. de *hyacinth.*
 ʒ. ʒ. MS. pro dosi.

β Cinnabaris fixata Excell. Clauderi, de quâ ille in suis ad me da-
 tis literis ita: Cinnabaris meâ methodo fixata imò cōmuni modo exhibita
 Apoplecticis, aliisque quomodo conducatur, peculiari capite demonstravi in
 Tract. de Cinnab. fix. scilicet operationem bonâ parte fieri per magnetis-
 mum aliquem, cū in pluribus operatio succedat citior quàm medicamen-
 ti virtus actualiter per sanguinis circulum locum destinatum vel affectum
 tangere valeat; videmus simile in magna dosi opiatorum, vomitoriorum
 K 3 violent.

violentorum, *Syncope*, *convulsionésq;* excitantium, *venenorum* assumptorum &c. sic Cinnabaris mea operatur archæum roborando, qui sui muneris potestea recordatur: experiētiā item mihi constat somnum neutiūq; semper insequi Cinnabarim meam, sed prout Archæus hunc necessarium invenit, eū ejus qualitas differat à *re anodyno-opiatorum*, hyoscyami &c. In consilio quodam Medico circa *ſtrium* in cerebro cujusdam Capitanei, idem *Celeberr. DN. Clauderus* Medicus Ducalis Saxonicus, Factor noster honoratissimus eū Cinnabarinorum suorum arcanē preparatorū mentionem fecerit, bonā ipsius cum veniā, verba ejus egregia hīc adducam. *Pro fundamento*, inter reliqua, ait, *hīc propono* neminem inter Medicos modernos Chymico-Dogmaticos mihi contradicendum, præcipuum veneni *ſtrialis* antidotum consistere in *ſtri* tam *nativā* quā *ſtri*. quod aliorum & propriā experiētiā confirmare possum. Hoc ego aliquot ab hinc annis ventilans, præcipuē quod *ſtri* nat. solā lotionē depurata, multū præstet conclusi illam chymicā artetractatam majores edituram fore effectus; Cum autem juxta diversos Chymiatros hæc nullis ferē obediāt operationibus Chymicis sine resolutione suorum principiorum nocivā, ausus sum illam *circulare* & hoc *plu. quam annuo spatio per cautum continui ignis regimen, adcuratā circulatione, depuravi, exaltavi & fixiorem reddidi*, adeo ut magnum inde solatium hæcenus meis ægrotis hauserim. Mirum quantum enim resistit adfectibus capitis & nervorum & qui his sunt adhines, depurat sanguinem, roborat calidum innatum, contra affectus malignos alexipharmacum est rarum, sudoriferum & antifebrile magnum. Cum itaque & in hoc adfectu de Cinnabari hac longa circulatione exaltata, peculiarem mihi promittam efficaciam transmitto ejusdem 3. ſ. Dosis ejus sunt gr. iij. ne autem in hæreat denti cavo aut faucibus miscere soleo *succinum, unicornu fossil, perlas preparatas*, &c. Singulis septimanis duæ doses tales sumi poterunt tempore somni; si unā alterave vice sudor inde leni stimulo proliceretur, (cū sepe ad id inclinet hic pulv.) eō conducibilius foret. Ut Gener. Dom. Ægro magis magisque satisfiat, suppetit aliud adhuc arcanum itidem quidem *ſtri* nativæ natales debens, aliam autem expertum præparationem: Mitto ejus 3. j. (cū copiā ejusdem destituat) qui nodulo sericeo illigandus, eique superfundatur in vase vitreo ſb. j. *Aq. cerefol. fl. acat* &c. postquam per 24. horas saltem ita steterit mirabiliter aquam hanc imprægnat suā virtute, eadem tamen sibi simul semper remanente, ut 8. 10. vicibus alia aqua pro simili usu possit superfundī; poterit infusi hujus quotidie cochleare unum sumi vel manē, vel à meridie vel vespere quādo cūque lubuerit & quidem vel per se vel mixto vino. Medicamentum hoc peculiari planē modo calidum innatum spiritusque cordis & cerebri roborat & renovat, sanguinem depurat, ac in specie cerebri symptomatibus opitulatur, postquam tamdiu fuerit usurpatum, ceu dictum,

2. *Spiritus Cinnabaris nativa* paucis notus, à prælaudato Ce-
lebrer. DN. Claudio die. 7. Jan. 1635. mihi per literas communicatus: cujus
præparatio hæc est: R. *Minera Frii opt. q. v.* superfunde —um Θ is, qui ex-
trahit ejus *essentiam rubicundissimam*, reiteretur affusio, abstrahe, abstractio-
nibus conjunctis affunde Ψ , in quo Θ is Ψ ri aliquid solutum, abstrahe
etiam & mutato recipiente destilla igne fortiori, & prodibit spiritus fra-
grans ac suavis; hunc rectifies. Penetrat omnia membra, ad tales affectus,
ubi aliàs Cinnabarina valent, v. g. nervinos, Ψ reosque egregius.

☿ ii ☿ i X co commixta & ☿ ta flores saltem albos præbet,
 secus ac hoc aliàs ex ☿ io ruborem elicit.

CAPUT

CAPUT XI.

De Bismutho, Auripigmento, Arsenico, Cadmiâ, Sandarachâ & Zinco.



ROUT de Antimonio capite antecedenti diximus, laxam ejus esse compositionem, principiâque ejus minus arctè sibi invicem combinata esse, id quoque de hisce metallicis parvis corporibus asserere possumus, ceu quæ citò nimis à particularum viscolarum simul cum halitibus arsenicalibus (von dem Bergschwaden) disgressu resutarunt, quæ non tam arcto nexu invicem junctæ sunt, relictis interstitiis & poris amplis, unde fragilia evaserunt, nata nihilominus ex radice metallicâ, unde *metalla embryonata*, illorûmque *stragula* haud inmerito *Glaubero* vocantur, ac pro fructibus immaturis saltem metallorum respectu habentur.

I. BISMUTHUM (aliàs etiam *Marcasita*, quamvis hæc à pyrite Encelio non distinguatur) corpus est minerale lividinis albicantis, durum & fragile, non tamen friabile ut Galena, cui aliàs simile est & ex quâ plumbum nigrum coquitur. Unde & à quibusdam quasi sui generis metallum habetur, nobilius quiddam plumbo, deterius argento, cujus non rarò aliquid continet, & quo loco effoditur, argentum plerûmque subesse significat, rectum hinc argenti à Fossoribus dictum, qui, referente *Albino*, si Bismuthum offendant in argenti fossione, dicunt se citò nimis venisse: unde & haud absurdè cum Plinio Bismuthum haberi potest pro ea specie ii, quam ille vocat *spuma candida nirentisq; lapidem in venis argentariis*, ceu quoque ejus regulus à regulo si nil differre videtur, unde & apto admiscetur ad splendorem & duriciem ei conciliandam: Fit ex eo *Magisterium* cosmeticum, si solvatur in ∇ ti & ∇ flato ∇ tur, ad dealbandam cutim haud spernendum, ad instar *Bianca Alexandrina* ex 2, confecta & cerussa ex ∇ , quin & ex eo per ∇ nem ex ∇ menstruum paratur mirabile juxta phases ∇ æ crescens & decrescens, metallorum animam, potissimum autem ∇ lis & ∇ tis extrahens, cui & si infundatur planta arida revirescit & flores de novo expandit, adeo in hisce subjectis spiritus universalis in magna copia reconditus jacet.

II. AURIPIGMENTUM semimetallum est croceum aureis veluti lamellis distinctum, friabile è vaporibus viscosis ∇ reis, intermixtis spiritibus acerrimis volaticis, concretum. Unde externè & internè septicum est, externè verò maximè *psilothrum* præbet notum cum *calce vivâ* & *lixivio forti* parandum, imò *Turcarum Rusma* non tam ex melle ad spissitudinem sapæ ad instar incocto, quàm ex eo quoque paratur, refert enim *Scaliger Exercit.*

Cap.

Cap. XIV. §. 4. philothrum illud ex pulvere aquâ perfuso ex semimetallo quodam scorix ferri facie ab Indolis in Galatia montibus usurpari, quod non aliud nisi Auripigmentum videtur, præsertim quia Tachenius aquâ perfusione observavit, rufma fœtorem spirare similem auripigmenti & mixtura, & si sublimetur per se adicendat rubinus verus auripigmenti. Ex eo præ cæteris *Aqua viridis à Feliciss. Platero Prax. Med. Cap. II pag. 318.* descripta, ad *Oriâ ulcera* fit, cujus descriptio hæc est: *R. Aerug. aris 3. j. Auripigmenti 3. j. terantur subtilissimè & coq. in Vini alb. 3. iij. ad consumpt. mediet. ubi refrixerit adde Aq. rosar. solam. ana 3. j. 3. MS.* Nota, post usum huius ∇ statim gargarismate fauces eluendas esse, ne Φ nis vel auripigmenti particulæ aliquot residuæ fauces erodant; Gargarisma seq. in eum usum respiciendo causam peccantem, ex Theoria bene fundatâ præscribi potest: *R. Flor. prunell. ligustr. rosar. rubr. malv. arbor. ana m. 3. sem. anis. 3. ij. Incis. & conqualat. coq. in Aq. font. tb. ij ad quart. part. consumpt. Colat. adde Mell. rosac. Rob. moror. ana 3. j. MS. ad urceum.* Quia verò quàm maximè Auripigmentum valet ad *Fistulas, Cancrum & Lupum*, quos potentissimè edomare valet, variè præparari potest sec. Paracellum v. g. ad *Fistulas*. *R. Auripigment. 3. j. calcinat. 3. iij. MS. in tigillo, reverberentur Δ ne intenso per 24. horas, liquata eximantur & contundantur, iniiciantur ∇ , ebulliant & extratur pulvis albus, qui in cella liquatur in Oleum in injectionibus ad fistulas usurpandum, pulvis verò in Emplastris cum resina pini & cerâ commisceatur & fistulæ applicetur.* Ad *Cancrum* verò: *R. Auripigm. 3. v. Fulgin. 3. 3. M ci 3. iij. MS. & reverber. ut suprâ dictum, per 24. horas, ut fiat Oli & sic appropriatum habebitur in Cancro, huius Auripigm. præparat. R. 3. v. & cum cineribus fimi columbini ac oleo vitell. ovor. q. s. f. Unguent. in cancro mirandarum virtutum: Ad Lupum: R. Auripigment. 3. vj. O calcin. 3. vj. MS. & procedatur ut supra, huius præparati R. 3. vj. Liquoris mumie 3. ij. Ol. rosac. 3. 3. Mucil. g. sem. psylli ad pondus omnium. MS. fiat Cataplasma applicetur. Quod si autem nimirum pruritus induceret, pars prius illiniri posset Ol. camphor. His verò non contentus Faber in Myrothec. Sp. agyr. Lib. III. Cap. XVII. quintam essentiam Auripigmenti præparare docet, qualiter è summo veneno summa fit theriaca, Φ re suo magis recluso depuratoque, de qua cit. loco videri potest.*

III. Ex Auripigmenti scobe & sale per sublimationem fit ARSENICUM ALBUM & CITRINUM, quod inter venena caustica & septica validissima numeratur, dum non solum sale particulæ ejus magis aculeantur, sed jam in se salia rigida angulis acutissimis penetrantissimis dotata possidet. Rex G. ber id à Φ re communi vult solum differre tincturâ albedinis, qua Φ dealbaro, ut Δ reputari posset, valet, prout ejusmodi processum hîc communicabimus, id verò Φ re naturæ esse Geberumque minimè errasse experimenta

L

confir-

confirmat *Excellentiss. Wepferi & Philosophi Chymici acutissimi D. D. Henr. Secretæ Poliatr Scaphus*, indiderunt scilicet sandaracham & Auripigmentum, unde $\circ\text{--}\circ$ natales ducit, tigillo aut cochleari ignito, unde emittebant fumum album, mox turbidum & subflavum. tandem flammam conceperunt, instar ceræ liquefacta fluxerunt, cultri laminam obdixerunt dense flores albi, lutei, rubri, iridem quandam referentes; ejus apicem substantiæ ceræ aut vitro colligato simili immersum obdixerunt seu vitro seu lapide rubinum referente. ceu hoc etiam *Erid. Hoffmannus* observavit; continuato verò Δ ne omne auripigmentum & sandaracha evanuit, relictis in fundo arenâ & lapillis prorsus insipidis: $\circ\text{--}\circ$ cum iridem cochleari & tigillo inditum totum evanuit, adeo ut nec vestigium ejus in fundo superesset, laminam cultri floribus albis densis obduxit, & utcumque densissimus fumus confertim exurgeret, nunquam tamen flammam concepit, unde Φ ris expars creditum ac existimatum fuit, quidquid hujus habuerit id in sublimatione cum Θ leamissum. An salinum esset hoc ulterius experimento præfati *Excellentissimi Viri* inquisivere: Frustum $\circ\text{--}\circ$ crystallini pondere 3. ix. cum dimidia in ∇ a font. tb. iij. ad consumptionem ferè tb. j. β . decoxerunt, antequam ebullit & postea inter ebulliendum ex illo surgebant bullulae crebrae: in principio ebullitionis aqua erat subdulcis & adstrictionem sine morfu in lingua post se relinquebat; continuata ebullitione aqua flavior evasit, acidiuscula cum adstrictione, sine morfu aut acrimonia quæ alicujus momenti esset, frustum exemptum & siccatum pendebat 3. vij. β . adeo ut 3. ij. in ∇ a soluta fuerint vel exhalarint, mansit quidem sedimentum furfuraceum in fundo vasis illudque flavum, sed paucissimum ac levissimum. Unde concludere licet salini aliquid inesse, nec absurdè illud naturæ saponatæ putari, Θ næ scilicet ac Φ reæ, Θ næ quia in ∇ solvitur, metalla in fluxu solvit (unde ∇ coagulata dicitur) Φ reæ verò, quia Φ olet, flammam concipit & oleo solvitur, id quod protinus de Auripigmento intelligendum, $\circ\text{--}\circ$ enim magis videtur esse pars Φ reo Θ nâ Δ lis minerarum metallicarum, in primis argentearum, mineræ scilicet rubicundæ pellucidæ, quàm supra *Nöht guldén Erz* vocavimus, cujus dimidia pars $\circ\text{--}\circ$ cum niueum sublimabile continet, sub specie fumi densissimi in Δ ne, ut dictum, exhalans, fauces faciliè inspiratione lancinans, adeo ut haud adeo absurdè quis $\circ\text{--}\circ$ cum pro Π ro crudo sive adhuc planè immaturo haberet, ceu & *Ettmüllerus in Schröder. dilucidato* judicat, $\circ\text{--}\circ$ cum esse principium metallorum candidorum, sicut Φ rubeorum.

Remedia Arsenicalia quod spectat, cautè omnino iis mercandum, si non, judicio *Magni Wepferi*, omnino iis valedicendum, dum sapissimè pessima $\circ\text{--}\circ$ induxit symptomata & graves tumultus excitavit, verum quia videmus etiam in aliis Regnis venena fortissima ritè cicurata & artificii manu de;

nu debite correcta, ut erant nocentissima, ita saluberrima postea suppedita-
repharmaca, ita quoque de o--oco nobis statuendum videtur, quamvis vix
ad usum internum, ut ut enim sit, quoddam eo febres abigerint, tamen
debilitas viscerum ingens vix in integrum restituenda & periculum mortis
imminens ab eo tantum non penitus abstinendum jubent, ceu character
Chymicus o--o oppositionem in Astronomicis alias designans, innuere
videtur, quasiè diametro naturæ nostræ esset adversum. Ast quia accessione
aliorum maligni ejusmodi malignorum siderum aspectus mitigari possunt
& in beneficos converti, pariter quoque fieri potest, ut o--ocum insensissi-
mus humidi nostri radicalis hostis, amicè tandem nobiscum consentire &
benigna solamina præstare possit, si nimirum probè acrimonia ejus Δ lis
domeatur & aculei rigidi invertantur. Hinc ante omnia sisto

I. o--OCUM PRÆPARATUM, quale habetur vel recrementis uvarum,
tum \bigcirc magno illo cum lixiviosis ejusmodi venenatorum domitore: Cum
recrementis uvarum sit *Arsenicum præparatum Rhefeldi*: \mathcal{R} . *Recrement. uvar.*
q. v. Incinera. f. s. a. lixivium ad medietatem, dein \mathcal{R} . *Lixivii hujus Mens. iv.*
o--oci albis. \mathcal{Tb} . j. Coq. in olla per horam unam vel alteram semper spatulâ
lignæ agitando, donec fermè consumptum sit lixivium, sic fiet massa spon-
giola; tum novum lixivium affunde & coctionem repete, mox arsenicum
erit solutum, quam solutionem in aliud vas summè purum decanta, in quo
ad præcipationem adde sequens: \mathcal{R} . *Cerussa* \mathcal{Tb} . j. \mathcal{Q} . s. *ad solut.* filtratur,
filtrato liquore præcipationem institue & tantum præcipita quantum pos-
sibile, tandem edulcora & exicca. *Usus in Leprâ*, eoque *Rhefeld* restituit le-
prosum modo sequenti: \mathcal{R} . *Fecul. aron. gr. xv. Conf. rosar. Plat. q. s. f. Bo-*
lus. R. Gummi. gutt. gr. viij. Conf. rosar. Plat. q. s. f. Bolus. R. o--oci præpar.
Rhefeld. Dos. xij. exhibeantur sequentibus post purgationem diebus, incipi-
endo à *gr. iij.* singulâ aurorâ addendo *gr. j* usque ad *gr. x.* ascendendo. Sic
namque post adhibitum quoque balneum & scarificationes aliquoties ad-
hibitas squammæ deciderunt & æger sanitati fuit restitutus. *Sale Petri*
quoque o--oci fit cicuratio, unde habentur *CRYSTALLI o--oci*, quæ quo-
que dealbant omnia metalla & ipsam \mathcal{P} rem, ut inde fieri possint *manubria*
gladiorum vel aliæ res quæ fusione saltem conficiuntur; si verò media pars
 \mathcal{P} ti addatur, sustinet \mathcal{P} malleationem & deduci potest in minimas & tenuis-
simas lamellas quæ \mathcal{D} amulantur, & hoc nemo ab \mathcal{I} to dignoscere potest,
nisi proba fiat per capellam vel per solutionem in ∇ ti: Sic verò parantur
hi *Cryalli o--o*. Misce o--o cum \bigcirc hæcque mixta funde & calcina in cruci-
bulo, vel destilla per retortam, ubi flores omnes albi in rostro sese colli-
gunt; hi cryalli omnes dulces sunt, nec aliquâ venefica qualitate imbuti,
sudores saltem movent: interim in eorum præparatione à veneno sibi ca-
veat artifex, cum plures eo fumo mortui sint: Vel \mathcal{R} . *o--oci* \mathcal{Tb} . j. \bigcirc *purific.*
 \mathcal{Tb} . j. \mathcal{B} .

fb. j. β. pulverisata misce, in ollam vitream immitte, ut dimidia eius pars plena sit, hanc operando contege, in quo foramen pro fumo apertum erit, juncturis optimè lutatis ollam Δ in primis leni, postea fortiori impone, auge ignem donec olla rubescat, & permaneant tunc in illo situ per dimidiam h. ram. tum ex Δ extrahe ollam & invenies materiam coagulatam, quam in primis pulverisatam R. & tunc cum *laminis Sreis fac. s. s. s.* in Xbulo ac denuo calcina & post debitam calcinationem fustum habebis *Cuprum album*; si verò tantum laboris impendere non vis; R. ⊕ & *Crystall. o--o*; hæc pulverisata misce, & cum *laminis Sreis fac. s. s. s.* Sic etiam obtinebis *q album*. Cæterum valent e usmodi *Crystalli o--oci*, non saltem ad dealbandam Srem sed & maximè ad acerrimum corrosivumque virus *Cancris*, cruoris corruptorem & ulceris fabrum edomandum, quamvis ad eum o--oin quidam saltem quinque ternis diebus ∇ edulcorent & ∇ a communi tandem & hujus acridinem eluant, idque ad *Pulverem benedictum Hartmanni*, R. *Rad. Dracunculi majoris mens. Junio, Julio & Augusto collect. & siccet. 3. iij o--oci preparat. cum ∇* aut ⊕ 3. j. *Fuliginis splendent. camini selectiss. 3. iij. MS. f. pulvis subtiliss. in loco bene clauso servandus & post annum demum in usum trahendus.*

II. MAGNES O--OCALIS; R. ♀, 3. ii, o--oci ana part. equal. in phiolâ in ... locat, subdito Δ e forti ut bene uniantur ac in vitrum fluant, omnibus refrigeratis phiola diffingitur. Et ex hoc postea fit *Emplastrum magneticum Hoffmanni*, R. *Gumm. sagapen. ammoniac. galban. ana 3. j. β. Cer. slav. Terebinth. clar. ana 3. ij. 3. ij. Magnet. o--ocal. 3. j. β. Ol. succin. 3. j. ∇ ⊕ li dulc. Rad. ari preparat. ana 3. β. MS. f. l. a. Emplastr. de quo prolixè examen instituit Schultzzius Trig. 3. p. 174 & 189. Usus ejus est ad ulcera & carbunculos pestilenciales quos rumpit, venenum insimul attrahendo; sic namq; & bubones non saltem pestilenciales modò sit ritè paratum, secus enim pustulas excitat, de quo in *Append. de Peste ad Chirurg. Würtzii* sed & veneres diachylo magno commixtum maturat, præcedente fomentatione emolliente, & applicatâ postea rutundâ cum *digestivo*, corpore erecto, ut *Clariss. D. D. Barbeyrac Medicus Montpelienensis* in usu habet. Valet item in incarcerationis intestinorum, ut & in uteri præfocatione.*

III. BALSAMUS & MUMIA O--OCI THEOPHRASTI: ille ita paratur; R. o--o alb. 3. v. Talci 3. ij. ∇ 3. viij. pulver. MS. indantur tigillo & reverberentur intensissimo Δ neper 24 hor. sicque venenum ∇ tur in fundum & in superficie vitri instar habetur o--ocum præparatum, quod in cellâ in oleum resolvitur: hæc verò sic habetur: R. o--oci alb. 3. iij. Oli fusi, Colcothar. Oli ana 3. β. MS. & reverberetur sexies, ut in Balsam. addendo semper quid novæ materiæ. Usus horum efficacissimus est in Cancro, fistulis, ceteri aliâs o--o ⊕ tro cicuratum & in cella sic resolutum, cancris affectibus illitum

illitum maximè circa pudenda & in hæmorrhoidibus ani, absque dolore egregiè operatur.

IV. ∇ A ---OCALIS ad febres intermittentes ita fit; R \bar{y} . o--oci 3. j. ∇ esour. lb. x. bulliant ad R extractionem, quod cognoscitur punctio-
ne lingue, separetur per inclinationem filtrèturque bis per papyrum gry-
seam. Clariss. D. Vieussentius Doct. Med. Nosophobii Mompeliensis mihi de hac
retulit, febrem certò inde abigi, sed funesta quoque subsequi symptomata,
imò quosdam paulò post inde mortuos fuisse, ex tono ventriculi destructo.
Usum eà fuisse Marchionem Castensem. Hinc in Gallia ut certissimum
remedium ad febrem quartanam deprædicant sequens: R \bar{y} . o--oci. gr. viij.
quibus affund, ∇ 3. viij. stent in infusione in calore leni per aliquod tem-
pus, bis deinde filtra, ne aliquæ crassiores particule aquæ in hæreant, deinde
propina ægro ad 3. v. vel potius in minori dosi ad 3. iij. sed not. quod non
debeas propinare in valetudinariis, quia spasms corripuntur, interim ta-
men morbo liberantur, de quo dari debeat diebus intermittentibus bi-
nis, die verò paroxysmi sit purgandum, cum exhibitione antifebrilis. R \bar{y} .
o--oci. citrin. Piper. long. ana gr. ij. Infund. per noctem in H to detur hora
una ante paroxysmum, præmisso purgante die intermissionis. Chirurgum
Moguntinum eo 200 curasse relatum est.

V. CADMIA à Cadmo Tyrio, qui auri metalla eorumque fufuram
invenisse fertur, dicta duplex habetur, nativa & factitia. Nativa est tum ea
quæ à Plinio pulchrè lapis ærosus vocatur, & in Germania ejus temporibus
fertur inventa, sicut hodie apud Anglos ex montibus Mendipensib. copiosè
eruitur, coloreque est nigro. fusco aut cinereo, vi septica pollens, tum ea quæ
Lapis calaminarius dicitur, sublutei coloris, (minera scilicet est Z is cui debi-
ta pars Z is deficit ceu combustus instar croci Z quoque ad hæmorrhagias
applicatur) quo sc. Fusores ad æs colore aureo tingendum, ut fiat orichal-
cum, utuntur, reperitürque in inferiori Germania inter Coloniam Agrip-
pinam & Aquisgranum. Usus ejus est ophthalmicus in Collyriis cum aquis
appropriatis, prout de eo attestatur Crato Epistol. Lib. VII. p. m. 572. eum in
Epiphoris & defluxionibus ad oculos cum pinguedine mistum singulare
auxilium esse, item Chirurgicus ad ulcera antiqua cicatrice obtegenda in
Emplastris, è quibus nunquam ob vim exiccantem, & dum corruptivum
infringentem omitti debet, ceu hinc (præter Empl. de lapide calaminari in
Dispens.) ingrediens est seq. Emplastrii egregii ad ulcera maligna: R \bar{y} . Lap.
calamin. præparat. Ceruss. Oliban. Boli Armen. Lithargyr. \odot & D . Calam. arom.
ana 3. vj. Cera citrin. Resin. ana 3. ij. Ol. rapar. q. s. M. f. Empl. effunda-
tur in lintheum & adplicetur parti affectæ & semel de die superficies Empl.
iterum abradatur & denud imponatur. Præparatur autem primitus ita:
R \bar{y} . Lap. calamin. pulveris. lb. j. reverberetur in tigillo, extingatur in

L 3

 H to

† *to* repetaturque adhuc semel: sic verò absorbet egregiè *Yda* & saporem adstringentem acquirit. *Factitia* verò aut est substantia tenuissimâque favilla pyritis aut alterius metalli, præcipuè tamen *pyritis*, unde jactantur sursum corpuscula cohærentia per summa fastigia connexa & concamerata, quæ insident invicem spissius & in unum globum seu corpus concrescunt. Sic verò modo unum genus eadmixtæ factitiæ, modò duo, modò omnia habentur, prout ex metallis variis elevatur & concrescit, præstantissima tamen est, quæ ex *are* & *pyrite* conflatur, quæ enim ex *Yto*, candidior est minúsque ponderosa. Optima censetur illa quæ *Goselaria* fit, non saltem *Y* & *h* tenens sed omnia metalla. *Species* omnes hujus *Cadmia factitia* sequentes recensentur.

^a *Botryites*, ita dicta quod botrorum. uvarum speciem gerat in superficie, eaque in altioribus fornacum locis ad ferreas hastas in tale corpus concrescit: vocatur ea *Turbia Alexandrina* quæ cinerei est coloris nonnihil ad cæruleum vergentis. *Uusus* ejus est ophthalmicus insignis, ob vim alcalicam absorbentem lymphamque acrem & salisam corrigenstem, unde egregia in Collyriis cum *Y*a fœnicul. rut. rosar. alb. &c. item in Unguentis: *xy. Ung. de Turb. officin.* (vid. Dispen.) *nihili ana 3. ij. Turbia preparat. Margarit. præp. Ocul. 5 præp. Corallor. rubr. ana 3. j. Camphor. gr. vj. Fol. 1* & *Yti ana num. iiij. MS. f. Ung. hora decubitûs lentis magnitudine cantho oculi majori indendum & infra palpebras illinendum*, quale ob refrigerantia, adstringentia, exiccantia, absorbentia egregium est in ophthalmia. Sic in desperatissimo casu ubi oculorum mortificatio metuitur seq. pro mirabili secreto habetur: *xy. Turb. præp. fies albi sine op. Aloës. Cort. myrobal. citrin. ana 3. 8. Caryophyll. granor. myrrill. ana 3. 8. Aq. ros. plant. ana 3. j. Vini malv. tantundem, pulveriscentur infund. per *P* in loco calido & coq. ad tert. part. Colat. fortiter exprimatur & oculis instilletur.*

^B *Onichitis*, onichitæ lapidi similis, foris cærulea, intus candidior, internatis venarum discursibus, reperta in antiquis grossis scoriis metallicis de novo fusis. *Uusus* ejus ætîdem valet ad oculorum medicamenta.

^Y *Placodus* seu *Crustosa* fit quando crassior materiæ pars egreditur & post diaphrygen parietibus fornacum insidens in corpus concrescit crustaceum, & hoc toties quoties excoctio fieri solet. Huc spectat & *Placoditis* seu *Zonitis*, quæ veluti zonis apparet multiformis.

^d *Ostracitis* à testa dicta & è crassa materia orta, tenuis, nigra, reperiri que solita in iis fornacibus, in quibus pyrites arosus non excoquitur.

^e *Capnitis* seu *Furnaria* vel *Alis* peculiare quid à reliquis speciebus habet, dum non in solidum corpus condensatur, sed tenuis farinæ modo parietibus in superiori domicilii ærarii parte adhæret, estque notissi-

notissimum *Pompholix* live *Nihili* candidissimum & levissimum, cujus communior præparandi modus talis est: *Æs* & *Cadmia fossilis* alternatim in ollas ponatur, ut inde fiat orichalcum, favilla verò quæ ex ære resoluta fertur sursum in operculi cavitatem eamque implet *Pompholix* est; si verò olla operculo recta haud fuerit & favilla cum ligno aut cinere in sublimata parietibus fornacum adhæreat, *Spodon* constituit, parùm à *pompholyge* differens, nisi quoddammodo tenuius sit partium, sitque nunc cinerea nunc lutea, prout è metallis his vel illis elevatur. *Vires Pompholygi* & prædictarum *Cadmia specierum* sanè insignes sunt, meritòque optavit *Encelius* ut illæ non ignorentur; valent nimirum in *Emplastris*; & effectus omnium illorum est adstringere cum caliditate ceu pyrites stipticus est, *Serapione teste*; præprimis verò hinc cava explent, sordes expurgant, corporis meatus exiccant, excrescentias carnis coercunt; crustas creant, ulceraque ad cicatricem perducent; maximè autem malignitatem corrosivam ulcerum canerosorum citra morbum & exacerbationem corrigunt, ut est *Pompholix*, ceu exinde habetur magistralis elegans compositio *Unguentum diapompholygos in Pharmacop. August. R. Ol. solan. 3. xvj. Cera alb. 3. v. Ceruss. lot. 3. ij. Pompholygos præparat. Plumbiusti & loti Thuris ana 3. j. F. s. a. Unguentum*, commendatum ad ulcera calida ac illa quæ acres & salsi humores infestant, quia scilicet siccat & consolidat, nec non absque ullius acrimoniæ sensu cicatricem inducit. Celeberr: *D. Michaëlis* magis compositum & appropriatum contra Cancrum ita reddidit: *R. Ung. diapompholyg. 3. iij. Empl. de mucilag. 3. j. Rad. scrophular. Ari ana 3. ij. C. C. ust. præparat. Ciner. 3. ranar. ana 3. 3. MS. in mortario calido, adde Ol. à vitell. ovor. q. s. ad consistent. Cerati.*

V. SANDARACHA ab Auripigmento solo fere colore differt: est etiam semimetallum rubrum vel subluteum, fragile item, è particulis ☿reis plurimis, intermixto sale acerrimo debiliq; disperso mercurio, conflatum: Quia verò summè deleterium minerale est sandaracha, venenūque præsentissimum inexcusabilis est confusio Sandarachæ Arabum seu Gummi juniperi cum sandarachâ Græcorum seu hæcce nostrâ de qua loquimur, adeo ut meritò exclamet *Encelius de Re Metall. O officina resipiscite, ne idem vobis accidat ac illi qui loco lupuli hopffen, aque incoxit canem Herisui, hopffen dictum, ad cerevisiam præparandam.*

VI. ZINCUM mirabile corpus minerale est, Ale adhuc & ☿reum, ceu spagyricè examinatum combustūque purum putum ☿ ☉reum & immaturum, flammâ purpureâ aureâ quàm exhibet, se monstrat, videtur tamen insimul secundum *Barbette in Praxi p. m. 42.* aliquid ☿rii in se continere & pro specie stanni haberi, ceu & optimum ex Anglia quoque, unde aliàs præstantissimum stannum, habetur: carbonibus vivis superinjectum avolat totum: Sic verò habentur *Flores Cinci albi* & levissimi, quos inter-

ternè

ternè à gr. iv. ad xii. sudoriferos & quandoque purgantes supra & infra esse Glauberus *Furn. Philos. P. I. p. m. 59.* refert: extrinsecè verò citatus *Barbette* in *Ophtalmia* ex *lympha* acriore, hocce melius huc usque se nondum expertum fuisse refert: *R. Flor. cinci D. j. B. Aq. rosac. q. s. MS.* & guttatim inde oculis: *Deckerus* insuper in *Notis* eos convenire docet in *Inguinum* *infantium* excoriatione (lindeolo exceptos & aspersos) ex □ à acriore genita, ut & papillarum excoriatione & fissuris: tantæ enim, ut *Glauberus* loquitur, sunt siccitatis, quæ adjunctam sibi habet consolidandi vim, quòd etiam incredibilia præstent, maximè in *vulneribus recentibus & antiquis* semper aquam stillantibus, quibus vel adsparguntur, superimponendo *emplastrum sticticum*, vel rediguntur in *unguentum cum melle*, *vulneribusque* imponuntur, quod & si profunda sint vulnera, ad duritiem coquendum pro formandis *suppositoriis* parvulis, *vulneribus* imponendis, quæ postea *emlastro* aliquo tegenda & ab aère præservanda, quâ ratione applicati fundamentaliter fermentum putrefactivum adoriuntur, domant, enecant, curant, mixtique cum *emplastris* stupenda sic præstant: Curant quoque cutis unitatem solutam, profectam ex *diuturno decubitu agrotantium*, unde ingens proficiscitur dolor, ac quandoque gangræna, magnâ cum hominis miseria luridæque mortis tremenda facie, citò verò si adsparguntur, multùm hæc mitigare possunt, ac Homini desperatæ salutis *intra diem* (quæ in *Medicina* *Desideratum* est exoptatum) quandam conciliare.

F I N I S Sectionis Secundæ.



SCRU-

DISSERTATIONIS
DE
REGNO MINERALI
SECTIO II.
DE LAPIDIBUS.

CAPUT I.

De Lapidibus in genere, eorumq; Naturâ.



METALLA proximè in Mineralium Regno excipiant *Lapides*, ceu quæ in his v. gr. pretiosioribus seu Gemmis residet virtus, deducitur à principiis metallicis, ac prout Metalla planetis correspondere dicuntur, ita hi stellis fixis, à quibus etiam virtutes hinc mutuentur, *de quo in seq. accedit.* quòd in Lapidibus plerumque Metalla nidulentur, ceu *Glauberus in Nov. Lum. Chym.* modum tradit ex quovis lapide & sabulo eliciendi ☉, si excipiat Ψ , quamvis adeo paucum hoc sit, ut sumptus sint majores quàm valeat aurum ex plerisque subjectis elicitum, ceu ipsemet ostendit in quibus subjectis plus, in quibus minus auri lateat. Est autem *Lapis corpus suo modo vivens, fosile, durum, frangibile, inducibile, quod nec in aquâ vel oleo solvi, nec igne, si non violentissimo & diu continuato, fundi potest.* Vivens dicitur corpus suo modo, absque ullâ, reor, absurditatis notâ, ex semine enim fit, nutritur augeturque, obscurius quamvis ac plantæ, ceu mox sistendus illorum ortus declarabit. *Fosile* est è fodinis ab homine erutum corpus, vel à natura protrusum, haud obstantibus hinc iis qui in præcipitiis montium miro subinde ordine (cei propè Gratianopolim in Ducatu Sabaudia & in Hetruria prope Vulturnum ex figuris parallelipipedis, imò etiam, ut *Kircherus in Musæo suo* habuit, in lapide marmoreo depictæ urbes turratæ cum domibus fenestris instructis, de quo vid. ejus *Mund. subterr. Lib. VIII. Cap. IX.*) visuntur, aut illis qui in fluminibus apparent, vel etiam arboribus petrefactis: considerandum enim istas summitates malleo evelli, harumque summitates truncum & radicem in terra habere. Lapidem verò fluminum illuc ductos esse aquarum fortè subterranearum torrenti, à quibus oriuntur, ceu & patet in illis, qui in quibusdam

M

dam

dam fontibus coagulantur circa eorum originem, & qui petrificantur ferè in instanti, dum à terra exeunt, aerique magis exponuntur. Arbores verò petrificatæ innuunt vaporem ☉no. ☿stem determinatum ad eorum radices penetrasse, eosque alius convenientioris defectu nutritivisse, id quod probat *seminarium dari lapidum*, dum arbor ceu alterius generis corpus eum non valeret in se suscipere, sine tali aliquali convenientia, hinc namque spiritus ejusmodi petrificus austero-coagulatorius vi sua & efficacia non saltem subigit & fermentat substantiam ligni in quod se insinuavit, sed & id quod in arbore continetur naturæ suæ contrarium seu heterogeneum successivè expellit, quamvis radix non sit ejusdem naturæ, causa enim est vaporum tenuitas, qui quia subterranei, innuunt, arbores ejusmodi esse saltem velut ramos lapicidinarum subito contentarum, quo facit, quæ illustris *Boyleus de Orig. & Virt. Gemmar. p. m. 201.* refert de lapide molli, Lyncurio dicto circa Neapolim qui paulum fictus & ☿a humectatus, tum Soli commodè anni statione expositus, brevi tempore fungos fert, qui edi possint, quasi ipsa feminalia principia & rudimenta vegetabilium ita præferventur in petrefacta ☿a, ut datâ occasione semet exerant. *Durum* præterea dicitur corpus ad differentiam Terrarum, quæ friabilia magis quàm dura, ut ut reperiantur lapides qui coribus attriti succum lacteum vel rubrum aut croceum vel atrum reddunt, veluti est *Galactites, Morochtus, Hamarites*, ex quibus & *Galactites Hildesheimensis*, *Agricolâ* teste, incrementum capit ex succo glutinoso & lacteo, affini scilicet illi, qui lapidum primum ponitur & habetur rudimentum prout & *Arenam* mediantibus ☉bus igne vehementi, primò in materiam viscosam postea vitrum transparens abire videmus. Notandum scilicet has definitionis proprietates ferè etiam Terris convenire, cum quibus magna aliàs est Lapidum, duritiæ excepta, quæ ut Terræ humectatæ extendi nequeunt, convenientia, ceu & *Morochtus mollis* facilitè aquis dissolvitur & terræ quam lapidi est similior, *leucogea* hinc dictus. Durities autem hæc va riè varians ex ingressu & mixtione mutua corporum dependet, scilicet partes subtiles superficiebus exactè planis & politis insignitæ poros lapidosi nutrimenti adhuc friabilis ingrediuntur, superficies superficiebus applicantur, ut corpus durius emergat, ferè ut fusione mutuâ, ☿ & ☿ illud ex hujus ingressu durissimum evadit, de quo *Sest. anteced. Frangibile* hinc etiam magis est corpus ob ramosas particulas minus longas viscositatēq; mineralem minus in iis existentem, quæ tamen & sufficienter debiteque adest, ejus enim absentia facilitè ☿rum instar in pulverem fatiscerent, ceu & videmus Venas per lapides vagantes, quæ nil sunt quam ☿a exiccata, facilitè in pulverem redigenda, exinde verò constare poterit, haud veri simile esse Lapidem etiam Gemmas & Crystallum ex ☿a sola & pura concrevisse, sed potius ab alia substantia lapidifica ab aquæ naturâ diversa, quæ aptè cum *Avi-*

cenna

cenna de Congelat. & Conglutinatione Lapidum in Turb. Philosophor. p.m.
 40. viscosa etiam appellari potest, quæque hinc Lapidibus continuitatem,
 ut ∇ a soliditatem largitur. *Insolubilem* etiam Lapidem in certis liquoribus
 diximus ad distinctionem *Salium, Sulphurum & Bituminosorum corporum*,
 quæ pro natura sua in Aqua, vel Oleo solvi facillè possunt. *Funditur* etiam
 aut minimè aut omnium difficillimè absque addito præprimis tertio, sic
 namque *Crystallus* ignequidem emolitur, sed non nisi violentissimo & diu
 continuato, secus ac Metalla quæ mox funduntur, *crystallus* scilicet igne
 diutius intenso in vitrum abit & adhuc citius & facilius si \ominus adijciatur,
 hoc enim partes reliquas disponit, ut pori recti progignantur, luxque tra-
 mite recto illos pertransire possit, prout contrà videmus, ex cineribus os-
 sium, Calce C.C. ob defectum \ominus ium nulla haberi vitra sed solummodo
 Urnas; Ipsum verò *Vitrum* ex Arena (quæ microscopio lustrata indicat
 eam esse congeriem minutorum lapillorum eodem colore quo apparet)
 pellucida, addita cinere combustarum plantarum colliquata effictum vide-
 tur esse lapis quidam major pellucidus, ad eum modum quo naturam vide-
 mus, non tantum *Crystallus*, sed lapidem specularem seu Glaciem Mariæ
 producere. Modus scilicet conficiendi vasa vitrea est, quodd fornax incen-
 datur ad octiduum. liquefactâ tum materia in ollis, quantum operi confi-
 ciendo satis esse judicant, extrahunt, in marmore ante fenestellam posito
 versant, atque per fistulam sæpius instant, mox fistulam sublatam aliquoties
 in orbem retorquentes vitrum faciunt longum, deinde idem in æreo in-
 strumento concavo, qui moduli vice, sustinet, formant, tum calefaciendo,
 inflando, premando in eam figuram efformant, quàm mente conceperunt;
Vid. Nervus de Art. Vitr.

CAPUT II.

De Ortu & Generatione Lapidum.

QUOD si facultate petrificâ, aliisque vocibus Philosopho reali indi-
 gnis saltem contenti esse vellemus, haud adeo difficile esset modum
Ortus Lapidum detegere; Ast intimius Mineralium naturam penetrare
 studeamus, quoad *Causam materialem & efficientem* eò melius detegendam,
 dicimus Lapidem oriri è particulis ∇ stribus purioribus aut impuriorebus
 à spirituosissimis \ominus is, austeris vaporibus variè ∇ tis & in unum compactis, ma-
 teriâ subtili in ∇ x regione copiosè contenta, ut corpore fluidissimo, par-
 ticulas ∇ stres atenosas dissolvente, colliquante & in statum aliquem fluidi-
 tatis, ut viscositatis, ipsos redigente, ita ut particulae sic aliter dispositæ su-
 perficietenus sibi invicem adhærere incipiant, ac sensim & sensim per inti-

ma magis agglomerari, fusione namque ista seu emollitione particulæ magis viscosæ & tenaciores fiunt & quasi sibi invicem agglutinantur, sic ut motu materiæ subtilis cessante, particulæ hæ in statum quietis redactæ *Lapides* tandem constituent, eosque nunc *vulgares* saltem nunc *pretiosiores*; certè cum *Illustri Boyleo*, summè probabile est *Lapides* pretiosos olim fuisse liquidos, dum diaphani sunt, certa figura, non saltem externa instructi, sed & interna texturâ, quæ coagulationibus videtur constare, dotati sunt, insuper etiam colorantur, succis certis mineralibus imbuuntur, includuntque intra se materias heterogeneas, ac ponderosi sunt ex particulis metallicis commixtis: Hinc namque dum vapores subterranei austeri offendunt terras quasdam minus sæ quodam elementari nitroso fluido imprægnatas, materiæque subtilis pauca est minusque sufficiens ad eas attenuandas & miscendas per partes minimas cum corpusculis Θ nis, quamvis adsit semen petrificans, Natura tamen incapax est generandi lapides pretiosos, producens saltem *communes* & *ignobiliores*, quorum hinc rursus datur differentia duplex, dum sunt aut *leviores*, qui poros habent magis apertos vel *ponderosiores* poris constantes ad mineralia accedentibus: Hoc verò fit à vario motu particularum ∇ strium & puritate arenularum colliquatarum, sic namque arte fit *Vitrum* ex arena & Θ bus pungentibus & acutis, ubi scilicet motu vehementissimo fluiditatem particulæ acquisiverunt, quæ particulæ arenaceæ viscosæ fiunt & sibi invicem annectuntur & incumbunt: sic ex argilla & arena fiunt *Lapides ponderosiores*, si ignis motu vehementissimo urgeantur, adeo ut molles fiant & sibi invicem incumbant, ceu patet in furnis lapidiferis, ubi lapides ad ignem proximè accedentes sibi invicem in magnis glebis incumbunt & quasi vitrificantur: *Leviores* verò fiunt ubi motus non tam vehemens est & particulæ non tam acutæ & pungentes sunt, ut particulas illas planè molles reddere valeant, sed leviter tantùm illas circumvolvens sibi invicem illas annectit & in extremitate coherere facit, uti apparet in iisdem furnis in lapidibus medio furni locatis, qui maximè fragiles, leves & porosi sunt, haud aliter ac *Alabastrum*, quod itidem quia multum terræ cretaceæ obtinet, quæ fluiditati & flexibilitati resistit, summè leve est & cultro facilè paret, secus ac marmor, porphyrites &c. qui lapides sunt valde duri & ponderosi. Nimirum prout vapor subterraneus dispositus est, motusque variè se habet in materiam substractam, concretum lapidescens quoque inde variabat, si enim vapor ejusmodi sit spirituosior & ∇ aquam offendit sit Θ e contrali copiosius imbuta, materiæque subtilis illam melius subigere, impastare & attenuare valeat locisque aut matrix per vapores præcedentes probè depurata, orietur *Lapis purior* & *nobilior*, & hoc vel magis vel minus, prout exhalatio est melius aut deterius rarefacta & attenuata, locisque vel purior vel impurior, in quo se affigit & in lapidem

lapi
Ovun
trice
tur,
evad
les,
gme
hoc
tas
pia
quo
hyb
lans
por
faci
dun
cor
vap
in l
vul
nen
& A
ster
len
mal
bue
Mi
zar
ris
sim

E
La
Ge
ria

lapidem excluditur. Sic namque copula quædam generativa emergit, velut Ovum in testâ, sic etiam ut similiter fere ac hocce Ovum lapidificum in matrice suâ ceu loco angusto reclusum rursus fermentetur, coquatur & digeratur, expandaturque à materia subtili aut spiritu incluso, spatiumque ejus evadat amplius, quod eò melius intra poros & venulas oculis imperceptibiles, exhalationes proprias & convenientes pro debitâ Nutritione & Augmentatione recipere possit, quamvis hoc obscurius ac in Plantis fiat; hoc verò dum peragitur calore loci particularis continuò evaporat humiditas ∇ a Δ lis, quod eò melius coagulâri lapis possit, & forti coctione principia ejus stringi & compingi, quod & pori nonnisi subtilissimi remaneant, per quos æther purissimus rectâ transeat, ad quod non parùm contribuit frigus hybernus calorem magis concentrans, quod \cup us Θ nus austerus coagulans principia proximus invicem adducat: unde & faciliè inferre quis posset, poros lapidum, dum adhuc in matrice sua continentur, magis esse laxos, faciliusque alimentum admittere & in se suscipere exhalationes, quàm verò dum sunt extra generationis locum, ubi multò densiores apparent, porique eorum (nî sint pori eorum multùm solitò ampliores, ∇ am dum pluit ex vaporibus susceptis, sponte velut exudantes, ceu prope Tridentum in via in Italia ejusmodi saxum vidi) minus perceptibiles, quæ causa est quod vulgo existimetur Lapidum accretionem esse solummodo per appositionem materiæ extrinsecæ; Ast quàm verius statuere licebit Nutritionem & Augmentationem Lapidum fieri ex prædictis exhalationibus Θ no-austeris è centro terræ ad circumferentiam ejus elevatis, prout aliàs ex succulentis vaporibus Plantæ nutriuntur. Nimirum, uti Libr. I. diximus, Animalia ob digestionem requisitas plurimas, pluribus etiam organis opus habuere, pauciora verò ob contrariam rationem, Plantæ, paucissima tandem Mineralia, quæ etiam ob eorum defectum homogenea sine aliquali organizatione sibi appropriare videntur, sic ut non opus sit tot vasis ad varii generis humores alimentarios suppeditandum, ut ut adsint quædam velut fibræ similes ferè illis quæ in Conchis quorundam aquatiliū apparent.

CAPUT III.

De Differentiis Lapidum.

EX prædicto vario Naturæ processu, materiæque Lapidum nunc exquisiti-
tius expolita, nunc grossiori saltem modo elaboratâ resultat Divisio
Lapidum generalis in *Vulgares & Pretiosos*, *Gemmas* dictos, quamvis strictius
Gemma vocari debeant, lapides parvi naturâ rari, duri & pulchri ob mate-
riæ nutritiæ quæ purissima esse debet, absque excrementis, quæ alias vitia
iphs

communicant, paucitatem, vaporis nimirum & exhalationem feminalium, quibus excrefcere deberent, penuriam vel etiam diffufionem aut diffufionem in corpora vicina, quamvis Natura in tali opere, maxime ubi materia probè difpofita haud deficit, non ita facilè aberret, idque ob particulas fpecificas, quibus & conftans *Gemmarum figura* & certi eorum *colores*, unde gemmarum diftinctio, unice adfcribenda videtur. *Lapides pretiofi* rurfus variè diftinguntur, nimirum ratione *subftantiae, coloris & magnitudinis*.

Ratione *subftantiae* rurfus subdividi folent in *Simplices & Compositos*. *Simplices* funt qui fimplicem effentiam obtinent, ut *Sardius, Onyx*. *Compositi* funt, qui duplicem vel multiplicem naturam continent, ut *Sardonix*, qui in parte fuperiore Sardii, in inferiore onychis virtutes habet, absque tamen ut inde vitium quoddam gemis inferatur fubftantiâ heterogeneâ, ut fi rubigo quadam lapides inficiat, vel plumbeus ac ferreus color livorem iis inducat, aut fplendor earum nebula quadam candidiori aut opaciori umbrâ, obfcuriorique fumo obnubiletur, ex mutato particularum fitu, cujus modi efficacia praprimis hic attendi meretur, dum radios regerendo mox perfpicuitati gemarum obftat. Ex dicta verò lucis incidentiâ variâ & reflexione Ratione *Coloris* Lapides pretiofi dividuntur rurfum in *Simplices & Variegatos*: *Simplices* funt qui fimplici & unico colore gaudent. Subdividunturq; in *fimplices extremi & intermedi coloris*; *Extremi coloris* fimplices funt tantum albi, ut *Adamas Onyx, Chalcedonius*, detractâ fc. propria pelliculâ, alii addunt nigrum *Morion*. *Intermedi coloris* funt pro ratione intermediorum colorum vari, nim *rubri, punicei flavi, virides, caerulei, violacei*. *Variegati* funt qui variis coloribus nitent ob variorum fuccorum, qui ad eorum generationem concutunt, mixturam, ut eft *Opalus, Jafpu* &c. quæ omnia à combinatione principiorum diverfâ, variâ luminis externi reflexione, tincturâ metallicâ foras adveniente, ut & lumine quodam intimo & fecreto, fortè à materia fubtili peculiariter captâ, perfpicuitatem congenitam contribuent, deducenda. Quia verò olim geftavit Aaron duodecim gemmas in pectore, quibus artificiofiffimè inculpta erant nomina 12. *filiorum Jacobi* feu *Tribuum Israël*, illas hic fiftere placuit, quibus fingulis litera majufcula addita, matris cujusque nomen indicat: *L, Lea, Zanzilla ejus, R, Rachelis, B, Bala, ancilla ejus*. feu videre eft, apud Celeberr. *Gefnerum de Reb. Foſſilib.* Ex fubſequenti verò figura videre eft quadrifariam dividi hoc Rationale, in quo primi ordinis prima Gemma eft formâ ignea *Sardius*, tum *Topazius*, tum ſpeculi inſtar imagines reddens *Smaragdus*: in ſecundo ordine eft primo colore ardens *Carbunculus*, dehinc gratiffimus *Sapphirus*, & *Jafpis*: in tertio *Lyncurius* de quo Veteres tacent, hinc *Achates & Amethyſtus*: in quarto prima eft *Chryſolithus*, hinc glauca gemma *Beryllus & Onyx*:

Rationale

Rationale Aaronis, *Hofchen H. braicè*, distinctum Coloribus V.
Aureo, Hyacinthino, Purpureo, Coccineo, & Byssino.

E S. Patre Epiphanio Episcopo Cypri.

Sardonyx in humero	1.	2.	3.
	Sardius.	Topasius.	Smaragdus.
	Ruben.	Simeon.	Levi.
	L.	L.	L.
	4.	5.	6.
	Carbunculus.	Sapphirus.	Jaspis.
	Judas.	Dan.	Naphthali.
	L.	B.	B.
	URIM		
	THUM.		
	MIM.		
	7.	8.	9.
	Lincurius.	Achates.	Amethysus.
	Gad.	Aser.	Isachar.
	Z.	Z.	L.
	10.	11.	12.
	Chrysolithus.	Berillus.	Onyx.
	Zabulon.	Joseph.	Benjamin.
	L.	R.	R.

Altera in altero.

Ex Urim & Thummim reddebantur oracula. Et quamvis inter Theologos varia sunt opiniones ac primarii inter eos, iudicium potius in hoc mysterio suspendant, probabile tamen videtur illuc aut fuisse ignem naturæ secretum, sub altari quandoque à Propheta occultatum, vel quod magis vero simile erit, fuisse illuc velut in centro gemmas fulgentissimas, quibus Nomen DEI proprium inscriptum erat, id est, nomen tetragrammaton יהוה. Neque verò sine causa Deus ejusmodi gemmarum splendoris diligenter considerandos voluit, ut nimirum præter alia documenta perpendere inenarrabilem corporum suorum in alterâ vitâ gloriam, quæ quibusdam adeo res ridicula habita fuit, radiabunt namque tam ossa nostra instar adamantum, fulgebunt muscoli & viscera instar carbunculorum, cerebrum pellucidum erit ut humor crystallinus in oculo: pili habebunt colorem chrysolithi, ungues margaritarum & sic deinceps.

Ratione

Ratione magnitudinis dividuntur *Lapides Pretiosi*, ut *Vulgares*, in *maiores & minores*: *Minores* illi sunt quos modo *Gemmas* in specie appellari diximus, ut sunt v.g. *Adamas*, *Granatus* &c. *Majores* verò qui vel ob magnitudinem, ex succi copia uberiori, ut *Jaspis*, *Cryſtallus*, *Topacius* &c. vel pulchritudinis defectum ut *Onycha*, *Crapaudina* &c. è *Gemmarum* censu excluduntur. Quæ diviſio quia magis recepta, ordine de ſingulis quædam inſpecie dicemus.

CAPUT IV.

De Lapidibus pretiosis minoribus ſeu Gemmis inſpecie earumq; Virtutibus.

LAPIDES ejuſmodi pretioſi minores meritò præ reliquis in Regno Minerali, quod ſplendore ſuo irradiant, maximòque pretio quo venduntur, nobilitant, conſiderantur. Sunt verò lapides *parvi*, quia nunquam aut raro ovi gallinacei magnitudinem ſuperate viſi; *rari* quia in paucis Provinciis haud copioſè reperiuntur; *pulchri*, quia colore, diaphaneitate, radiorum reflexu & figurâ concinnâ viſui grati, idque ut dictum, ob ſubſtantiæ puritatem, continuitatem, homogenearum partium in eadem recta linea collocationem; *Duri* ſunt quia nec digitis teri, nec ferro ſcindi poſſunt, ob firmam partium ad hæſionem: hinc differunt à *succis concretis*, ut & *Lapidibus* pellucidis, duritiæ vitreæ ſingulari, taliterque etiam diſcernuntur ab *adulteratis* & *factitiis*, quarum hinc *elaboratio* etiam noſcenda erit, quæ talis eſt: *℞. Silic. candid.* abſque ullis venis *q. pl.* Committantur *Xbulo* forti & *Δni* exponantur donec bene candeant, conijciantur in *Δam* frigidam, ita enim rimas contrahunt, hoc ter quaterve repetendo, donec ſilices in pulverem digitis conteri queant, terantur ſuper *prophyritem*, & trahantur per cribrum anguſtum: Cujus Maſſæ *℞. ʒ. iv.* *Θu* *℞. ʒ. j.* *℞.* Terantur ſimul & exactè miſc. & in crucibulo forti excoquenda igni tradantur, ita enim concreſcent in *Cryſtallum*, quam ſi diverſis coloribus exornatam volueris, *Crocus metallorum* (qui nempe ita parantur: *℞. Θu* *℞. ʒ. j.* fund. in *Xbulo*, fuſo adde *℞. ʒ. i.* *am* unam vel alteram, expecta donec *℞* fuerit combuſtum, huic fluenti *Θli* committito laminam metallicam quamvis, & *℞. ʒ. i.* puriſſimi *am* addito, quæ ſolvetur iſtu oculi citius in pulverem tenuiſſimum ſeu *Crocum* quem *Δa* pluviâ abluito & exiccato) in auxilium vocato, ex quibus *℞. ʒ. i.* *calx* conſtans tibi dabit *caruleum* *℞. ʒ. i.* *rubrum*, *De flavum*, *℞. ʒ. i.* *laſteum*, *℞. ʒ. i.* *flavum* ſeu *hyacinthinum* *℞. ʒ. i.* *℞. ʒ. i.* combinati *crocus* delineabunt. *Viridem* itidem faciet *Crocus* *℞. ʒ. i.* *℞. ʒ. i.* *℞. ʒ. i.* *De* detingent *Violaceum*. Sic procedito. *℞. Pro ſingulis ʒ. iij.* Maſſa gemmae *Crocus*

Croci ♀ *ris* gr. xv. vel xx. & obtinebis pulverem *cæruleum*; R. *Croci* ♀ & *De*
ana D. B. & obtinebis *Viride* & ita procedendo ex coloribus primariis diverfi-
 modè inter se mixtis facilè *Colores secundarios* deduxeris; *Rubrum* enim cum
flavo dat *aurantium*; *Rubrum* cum *cæruleo* dat *Violaceum* seu *Ametystinum*.
 De his consule ulterius, *Artem vitriariam* *Nœri* cum *Noti Kunkelij*, *Merettum*
 item & *Keslerum*, *Magiam naturalem* à *Porta*. Quidam etiam Colorem in-
 troducunt seq. modo: *Cryſtallum* elaboratam & politam igni exponunt
 donec candeat, calentem conijciunt in ♡ tinctum, sed dubium est experi-
 mentum, funduntur enim & fatiscunt cryſtalli maxima ex parte. Quidam
 autem *gemmas duplicatas* faciunt mediante *lachrymâ mastiches*, eamque co-
 loribus diversis inficiunt, ut *♀ri*, *lachrymâ sanguinis Draconis*, *Ultramarino* &
 similibus, de quo videatur & *Hieronymus Cardanus de Subtilit. Lib. VII.* qui tres
 adulterandi *gemmas* modos detegit ac quomodo falsæ *gemmæ* dignosci faci-
 le possint ex annuli v. gr. conversione, angulique & lateris, quod dilutioris
 coloris videtur, inspectione ingeniosè proponit. Atque hæc ideo adducta
 sunt, ut genesis horum Lapidum multò clatior sittatur ac etiam virtus eo-
 rum magis inde pateſcat, nimirum ut illi qui *gemmas adulterant* metallis
 ut plurimum abutuntur, ut hinc tales *gemmæ spuria* veris aliquantò sint
 graviore, ita similiter dum *Natura gemmarum* productioni incumbit, ad-
 ſciſcit sibi exhalationes metallicas, pro quarum hinc varietate & disposi-
 tione varii Colores ac etiam virtutes *Gemmarum* resultant, sic namque si
 ♀ aliquod solare inter *Gemmarum* primam materiam se ingerat *Rubrum*,
Granatus &c. inde emergit, si de argeneis exhalationibus quid immisceatur
Saphirus colore cæruleo prodit, de cupreis *Smaragdus* colore viridescente,
 de martialibus *Topasius* colore fusco, &c. quæ exhalationes aut fluores me-
 tallici quia tam arctè & intimè cum *gemmis* combinantur, sit, ut difficilimè
 & non nisi sublimiori mechanicâ Tincturæ *Gemmarum* inde elici possint,
 doleantque *Gemmarum* non minus quam *Corallorum*, *Perlarum* & *Auri*
 & *Argentii* virtutes, ut loquitur *Crollius Basil. Chym. p. m. 126.* reliquorum-
 que metallorum se frustra in mundanam provinciam venisse, neminem esse
 qui sanguinem sanguineumque colorem, quem intra se occultant, manife-
 ſtet, quo sic præparata sanguinem nostrum immutare & ad suam comple-
 xionem elevare possint. Verùm sit, quòd *Gemmæ* intus ob fortem earum
 coalitionem parùm corpori emolumenti præſtare possint Tincturæque
 illarum de ♀ re metallorum participans tam pauca sit, ut ex *Granatorum*
 v. gr. tb. j. vix 3. B. videatur haberi posse, attamen externè, si fidem habere
 velimus *Alberto Magno*, *Hiebnero* aliisque à partibus *Chaldeorum* hac in re
 ſtantibus, miras *Gemmis* vires attribuere licebit, maximè dum *Amuleti*
 loco usurpantur, quorum virtus secundum *Etmyllerum Chym. experiment.*
Lib. II. Sect. I. Cap. VIII. exoritur per radiativam quandam operatio em

N

à 7 re

à ☿re antedicto metallico, à quo & gemmæ habent tineturam; Sic namque, attestante eodem, Jaspis in hæmorrhagia tum narium tum uteri apensus optatum tulisse visus est auxilium; Saphirus oculos in variolis & lipiditudine juvat, item carbunculum pestilentialem excidere facit, si eo circulus circa hæc ducatur, de quo Marcus Marci in *Philosoph. Veterum restit.* sic refert *Paracelsus Chirurg. Magn. Lib. III. Cap. VI. p. m. 116.* Saphirum esse ex transplantatione factam gemmam; Lasurium verò lapidem nil nisi transplantatum argentum vel extractionem ab argento transplantatam, nam argenti naturam amisit & ab argento jam aliud atque diversum quid existit. Topasius, secundum eundem, est ex minera martis, estque ferrum transplantatum; Adamas autem est ex secunda transplantatione; Smaragdus denique est cuprum transplantatum, ut de reliquis jam nil dicatur, quæ ex fructibus Elementi aquæ extractiones sunt: quibus satis patet gemmarum originem ac etiam vires hinc metallico succo vel sulphuri attribuendus esse, id quod præprimis etiam agnovit de Monte *Snyders Tr. de Medic. Univers. Cap. XVI.* qui pro varietate ☿ris metallici vel ☉ris vel ☿lis Lapidem ejusmodi juxta cæli afflatum influxumque astrorum unà quoque participare contendit, sic namque Saphirum vires de ☿â obtinere, ac etiam hinc velut ☿tum in capitis & cerebri affectibus conducere, dum fortè materia subtilis ex astris copiosè emanans & in gemmam transfusa aliter sic à gemma modificatur & à ☿u ipsi gemmæ natalitio in influentiam pro natura sua victricem disponitur, ceu aliàs mutuus consensus dabitur inter gemmam & hominem gemmam gestantem, si vera sunt, quæ Boëtius, Rueus, aliique referunt de mutato colore nitido gemmarum in obscurum, si homo gemmam v. gr. Turchoidem gestans morbidus sit vel moriatur. Hinc namque cum Hermete Trismegisto, Cælum Gemmis occultas proprietates transfundere omnino sibi persuasum habent, maximè dum lumine & perspicuitate cælo quadantenus patentiores demonstratæ sunt, ejusque actionem perfectius admiserunt conceperuntque & hinc in parva mole magnos mirificosque promunt affectus, ac etiam in Vegetabilia, quæ obscurioris sunt substantiæ, cælum tam egregias potentias insinuârunt, Animaliumque motus tacitæque affecti specificis pateant Gemmarum proprietatibus, qua ratione Topasium, Carbunculum, Adamantem, oculis gratiarum proprietatibus, præditas esse confirmant prædicti Auctores aliique non pauci nec incelebres Viri, ut non de glutitis tantum, sed etiam gestatis suas edere liceat, cælicas potentias, primùm quidem in hominis spiritus, demùm in humores & solidiores ejus partes, quibus à peste & venenis defendantur, ut ut minimè negandum sit, difficillimè omnium gemmas in ventriculo resolvit,

CAPUT

De Adamante, Rubino, Granato, Hyacintho, Sapphiro, Smaragdo, Chrysolitho, Topazio, Turcoide, Bufonio, Opalo, Oculo mundi, Oculo Catti.

ADAMAS Gemmarum Rex ab indomitâ suâ vi (*Adamas enim à δαμιῶν Domo*) nomen habet, eò quòd duritiei sit inenarrabilis, omnemque respuat iustum, contemptor item victorque sit ignis, etiam si multos dies in eo perseveret, uti Veteres, *Plinius* maximè asseruerunt, quamvis ejusmodi duritiam multum mitigent Moderni, qui nullum hoc seculo verum Adamantem repertum esse referunt, qui in pulverem malleo redigi non possit & ignis ardoribus tandem liquari. Generosissimus tamen selectissimusque; Adamas ille habetur qui jam dicta multum invictâ naturâ præditus, crystallo paulò obscurior ferrum candens nitore refert, cœruleoque quodam interfuso splendore ita quidem resulget, ut flammæ solarémque quandam radium evibrare videatur, quales radii pro variâ luminis incidentiâ, velut in prisma, ac etiam tincturæ approximatione modificantur, et colores Iridis inde repræsententur. Ortum ejus specialius deducunt nonnulli ex *Æthiops* purissimo, *Δις* subterranei vi per intimas montium fibras exaltato & in rupem porosam delato, paranymphe spiritu coagulatio concurren-
te. Quia verò arctissima est particularum adamantinarum invicem connexio, porique & interstitia inter illas summè angusta, sit, ut Adamas magnetem liget & viribus privet, effluviis magneticis in motu suo & penetratione ab ejus textura firma sic inhibitis: Astrologi Adamantem dicant Lunæ, eique Philosophi quidam, maximè quibus cum *Alberto Magno*, *Hermetis* & *Magorum* sententia haud adeo absona videtur, divinas tantum non attribunt Virtutes; sic contra *venena* & *incantationes* amuletum esse præsentaneum testantur qui Adamantem præsentî toxico madere asserunt; sic *insaniam*, *metus vanos*, ac *terrentia somnia* arcere fertur: Hinc & quibusdam *Gemma reconciliationis* dicitur, eò quòd hostilem demulceat furorem & conjugum amorem foveat, item quòd mulieris capiti subdita adulteram eam declaret adamantēque indignam si virum tum aversetur, quod quia difficillimè concipi potest pro incerto nobis habetur, ut ut aliàs effluviolorum, uti cap. antec. dictum, in spiritum humanum efficaciam permagnam esse statuamus, quibus ille modificetur varièque disponatur & afficiatur.

II. RUBINUS coccineo seu sanguineo colore nonnihil ad cœruleum
declinante splendet, cujus tamen rubedinis ratione ex succi, quo in Insula
N 2 maximè

maximè nutritur in suâ matrice, Balatium dictâ, varietate, varias post appellationes sortitur, nimirum Balassius dicitur, quando exiguum valde habet rubedinem, Spinellus quando rubicundior balassio, *Rubicellus* quando ex his duobus mixtum colorem habet, *Rubinus* verò propriè verè rubens & diaphana gemma, per tenebras in speciem blandè cujusdam scintillæ micans. *Vires* Rubini quod spectat, illum contra pestilentem aërem pro insigni amuleto portant & contra terrentia somnia, prout & *Gabelkofferus* de se refert, verum esse quod dicitur illum colorem mutare si quod infortunium homini immineat illumque in pristinum mutare si ex voto demum res succedat.

III. GRANATUS minus grato colore splendet ac Rubinus & quasi illi opaca quædam umbra vel nubecula offunderetur; Hinc nec rarus adeo est, infantibusque integræ coronæ velut ad collum appenduntur: variat itidem colore, quidam enim magis nigricat, quidam minus colore violæ Martiæ ipsi admisto, quod non saltem de Granatis Orientalibus ex India, Cambaia, Æthiopia allatis quàm occidentalibus intelligendum. Quoad *Vires* Granati illum melancholiæ adversari & cor rescire credunt, unde & Electuariis & speciebus Cordialibus illum quidam permiscere præparatum; Præparatio verò ejus communis hæc est; primò igitur & in Oleo ☉is extinguitur, donec solvatur, dein affunditur Oleum ☿ & in lactis cremorem quasi coagulatur, unde lavatur & usui servatur. Verum taliter sulphur eorum potius invertitur, cujus ratione Gemmæ primariè agunt, ceu ad nobilissimum ejusmodi sulphur quàm maximè respiciendum in CARBUNCULO quem supra aurum Naturam extollisse *Joh. de Monte Snyders Tr. de medic. univers. C. XVI. p. m. 77* docet, dum in vitrum illum fabrefecit, sulphurque hujus ☿ur ☉re in confortando corde antecellit. De hoc verò quia elegantem *Francisci Spinola Mediolanensis* epistolam in Mn. Scr. Epistol. Clarissimorum Virorum superioris seculi hæctenus ineditarum offendi, eam hîc apponere lubuit.

*P. F. S. Mediolanensis, Francisco cognomento Polo, Brixiano
Sacerdoti optimo suo. S. D.*

Quod quæris à me de *Pyropo*, qui *Antrax* etiam, vel *Carbo* appellatur, sitne gēra, an colōr, vel utrumque potius id quàm brevissimè fieri potest, explicabo. Tua enim fides & integritas, & perspicillissima mihi in me benevolentia, facit, ut omnia pro te mihi suscepta jucundissima esse videantur. *Pyropus* igitur gemma est, inter alias (*Opalium* semper excipio, ut nitore *Antraci*, purpura *A methisto* & viriditate *Smaragdo* excellentem) universas longè multumque præstans. Cujus quidem tria sunt genera: primum, quod Persæ marem vocant, *Perga* scilicet Indiæ oppidum mirabili de magnitudine splendoreque magis, quàm species aliæ preciosum parit. Etenim propriam accepit à Natura lucem, quâ nocte obscura tamq; Solis fulgore exedra collucet & illustrantur: secundum autem quædam *Troglodytarum* regio in *Lybia* generat, si ponatur in aqua in tenebris coruscat. Tertium postremò genus vile, quod quidem *ferminam* Medi, sed nostrates *Rubinum* appellant, suo non utens lumine alieno accenditur. De iis videlicet permulta conscribunt & lib. XXVII. cap. VII. *Plinius*, & libro II. tractatu II. *Albertus* & XVI.

& XVI. volumine Cap. V. Iſidorus, & Cap. X. Marbodius Gallus. Hieronymus præterea cognomento *Pida* libro *Chriſtiados* primo, Magdalenæ ornamenta perſequens ait, *mediz micæ ardens fronte pyropus*. Tamen color ille, qui ardorem igneum videtur imitari, à Poëtis conſuevit pyropus vocari: Ut Lucretius de columbarum pluma ſcribens *Libro II. inquit*:

Namque aliis ſit uili clavo ſi rubra pyropo.

Et Ovidius in ſecundi *Metamorph.* libri initio:

Regia Solis erat ſublimibus alta columnis,

Clara micante auro, flammæque imitante pyropo.

Et *Libro IV. Elegia XII. Propertius* de primo militia Romanæ tyrocinio verba faciens:

Pictanec inducto fulgebat parma pyropo.

Atque ſolummodo veterani, & milites præterea alii, qui armorum in certamine ſpecimen aliquod dediffent, ſuique periculum feciffent, ita pictis ornabantur clypeis: at quoniam alba ſcuta tyro exercitus ferebat, nono *Æneidos* libro dicit de Helenorè *Vergilius*:

Maonio Regi quem ſerva Lycimnia furim

Suſtulerat: veſtiſque ad Trojam miſerat armis:

Enſe levis nudo, parmaque inglorius alba.

Quo pacto autem illiuſmodi colorem antiquitas compoſuerit *Libro XXIV. in extrema Capitis VII. parte*, his verbis docet *Plinius*; Coroparium (hoc eſt, æ Cyprium, quod vulgus *bronzum* nominat) tenuatur in laminas, taurorumque felle tinctum ſpeciem auri in coronis hiſtrionum præbet; idemque in uncias, additis auri ſcrupulis ſenis, pertenuis pyropi bractea igneſcit. Atque ſimilis color eſt tempeſtate noſtra ab opificum induſtriâ ita comparatus, ut igneis cum tabulis primo quàm tenuiſſimas argenti bractæas conglutinent, deinde eo colore liquido qui grana Lacæ ab ipsis vocitatur, illas diligentiffimè pingunt. Verùm, ne hæc in longius ducam, cum ſic loquuntur poëtæ, *Parma picta fulgebat inducto pyropo*, ita debes interpretari, Rubro colore parma picta non minus, quàm pyropus, videbatur fulgere. Primo diluculo hæc pauca ſcripſi ex tempore, cum multa mihi conficienda eſſent negotia. Si rem cupies pluribus explanari, meque tuæ voluntatis facies certior, te libenter hodie domi expectabo. Vale. *Brixie III. Calend. April. clo Io LXI.*

IV. HYACINTHUS colore itidem rutilo minii inſtar tingitur vel etiam croci, aut ſuccinum flavum æmulatur aut album, quales tamen omnium viliffimi. Dantur tam orientales ex India, Ætiopiâ item, quàm Occidentales ex Sileſia, Bohemia. Vires ejus eſſe ſomnum provocare, contra toxica & peſtem valere, exhilarare hominem & à fulgure portantem defendere ferunt.

V. SAPPHIRUS cœleſti cœruleo colore conſpicuus eſt, qui ſi ſit ſaturator, Mas, dilutior magisque albicans, Fœmina vocatur, iſque vel ex oriente vel occidente habetur. Vires ejus ſtupendæ referuntur tam in animam quàm corpus, nimirum quoddam animi in Deum propenſionem conciliet, iram frenet, contra fraudes & triſtitiâ polleat, *Oculorum* verò maximè *inflammationibus* & *humiditatibus* mederi teſtantur, dum & butyro mixtus palpebris illinitur, id quod abſorbendi & invertendi vi præſtare poterit, ſicut ob adſtriſtionem quam in ſe habet, fluxus alvinos varios, hæmorrhagias item ſiſtere valet; quem in finem quoque **R** *Smaragdi* à Chymicis parata commendatur, maximè ſi ſit radicalis per **+** radicatam vel liquorem alkahæſt, cuius tamen in defectu, ſic aſſequi poterit **R** *Sapphiri* ut & *Smaragdi*, in paſſionibus archæalibus, quæcum ſpirituum fugâ re-

cellu ac eorum velut concentratione contingunt *sec. Excell. Köferlinum Disquis. Med. de Spirit. §. 155. R.* harum gemmarum pollinem, eique affunde *um* *Q*ue solventem & digestionem committe, & post paucos dies extrahetur *R*ex saphiro *carulea*, Smaragdo autem *viridu*, quam decanta, repetendo menstrui affusionem usque amplius non tingatur, postea verò *um* *Q*ue per phiolam (imposito alembico) leni calore abstrahe residuò-que affunde *V* rectificatiss. & sic obtinebis elegantem *R*am. Aliis pro arcano communicatum, gemmarum pulverem sapius *uroris majalis* irrorandum esse, ex quo postea per *C* pelli possit *Oleum* miræ virtutis, qui modus reliquis nobis præfertur. Cæterū dicitur aliàs Saphirus ab Homine venereo nitorem amittere ceu & de eo refert *Helmontius Magnet. vuln. Curat. §. 34. p. m. 754.* quòd si anthracem quo pestis sese prodit, attigerit & aliquamdiu affricus fuerit, mox verò auferatur, non cesset magnetice jam absens gemma virus totum è contaminato attrahere, modo id viribus nondum debellatis fiat.

VI. SMARAGDUS virenti jucunditate amœnissima prata proximè repræsentans oculos constanter fatiat, hoc verò quia quàm maximè præstant Scythicæ & Orientales, reliquas antecellunt, quamvis in Angliâ non ignobiles habeantur, ut & Cypro, qui cupri hinc tincturam possidet, ceu & lapidi lydio affricatus occidentalis smaragdus æris colorem reddit, teste *Scaligero*. Ejus matrix sæpe Prasius, cujus viror dilutior est, existit. *Vires* ejus feruntur esse à morbo comitiali præservare, si à collo suspenda- datur, item partum promovere, si coxæ alligetur, maximè verò Venerarum rerum impatientem esse, prout *Albertus* ille *Magnus* asserere haud veretur, Regi Hungariæ cum uxore rem sabenti smaragdum annulo insertum in tres fuisse divulsam partes. Intus exhibitus dicitur contra *venena* prodesse *pestem*que fugare; Sic namque est ingrediens *pulvis prophylactici* sequentis: *R. Smaragd. Hyacinth. præparat. ana ʒj. C. C. ust. præparat. Corallor. rubr. præparat. ana ʒij. Sacchar. perl. ʒij. MS. f. Pulvis.*

VII. CHRYSOLITHUS colore viridi smaragdo dilutiore est cum nonnulla flavedine, vel etiam aureum fulgentem colorem habet, & *Chrysopatius* vocatur: selecti habentur ex India, ac etiam è jugis Myrsinacis *Vires* sunt antimelancholicæ si ad *gr. XV.* exhibeatur, sic enim desperatos se curasse intra octo dies *Cardanus* testatur.

VIII. TOPASIUS aureo colore est translucidus, præsertim Orientalis. *Vires* ejus adversus sanguinis eruptiones tribuuntur, nec desunt qui factò periculo audeant affirmare quòd in aquam ferventem injectus illius fervorem ita temperet ut in illam nuda manus absque læsione immitti possit.

IX. TURCOIS à Turcis à quibus adfertur dicta, gemma est non translucida,

lucida, ex viridi, albo & cœruleo colore misto prædita, viride æris exactè referens. Miræ hujus vires referuntur si v. g. accadat ut quis casu quocunque modo periclitetur, aut adversâ sit valetudine, facere gemmam hanc: ne gestans eam lædatur, ipsamque gemmam aut rumpi aut à colore remittere & pallescere, ceu non saltem ex Boëtio supra retulimus, sed & simile exemplum adferre se posse scribit Ol. Wormius, nisi quis ex Anselmo petiitum quis putaret, qui & ingeniosè rationem mutati coloris, dum portans illam æger est, acceptam refert molliori hujus gemmæ texturæ, quam tenues halitus morbifici insciant nitorémque ejus obscurant, haud secus ac aliàs ☉lis Xci & ✠ti beneficio hæc gemma pristinum nitorem recuperare valet.

XI. BUFONIUS LAPIS non in capite bufonum, unde falsò etiam Crapaudina dicitur, sed etiam in calcariis petris, saxis fungi instar nascitur, & rectius hinc cum Ampliff. Bauschio Tr. de Hamatit. p. m. 72. *Lapis conchites* appellandus; Est verò lapis opacus, duritiei silicæ magnitudine unguis digiti, coloris ut plurimum grisei, ad tubedinem quandoque tendens, oculi modo convexus, alterâ parte magis planus. Vulgus eum argento annulis includit ac de collo suspendit, ut affricus oculorum inflammationes mitiget, prout contactu & affricu Tumores & inflationes à venenatis animalibus vel succis plantarum acerbis iuductas certò discurit, uti observationem producit Wormius cujusdam ex succo esulæ tumorem faciei patientis, qui mox affricu Lapidis levamen sentit.

XI. OPALUS elegantissima gemmarum ex eodem puncto varios colores ad instar iridis sed mirum in modum temperatos reddit, adeo ut compendium omnium gemmarum habeatur & palma ei inter omnes deferenda, dum & ars nullo modo hanc colorum solertiam imitari valet. Est verò unus altero nobilior, sicut à nobilitate hujus desciscunt qui ex nigredine igneum carbunculi fulgorem mittunt, aut flavescunt magis, aut ex altero latere, si luci obvertantur, lucere videntur. Vires ejus ex coloribus æstimantur, ita ut omnium gemmarum virtutes æquè ac colores natura velut in centrum direxerit, unde præcipuè gestatus dicitur oculorum conservare aciem.

XII. OCLUS MUNDI opali modò non nihil perspicua est onychémq; quodammodo referens gemmā; Dicitur aliàs *Lapis mutabilis* in Museo Calceolariano, quia nimirum, attestante etiam Boyleo Dissert. de Adamante in tenebris lucente p. m. 43. tantam patitur in texturâ suâ mutationem, ipsum solummodo in liquorum languidissimo ▼â communi relinquendo. ut ex opaco evadat transparent. acquiratq; jubar quo iterum privatur, absque ullâ alia arte vel vi ipsum ad tempus aëri expositum relinquendo.

XIII. OCLUS CATTI quòd oculorum felium instar coloribus variis.

riis mistis niteat modò clarius, modò obscurius, ita dictus à *Cardano Pseudopalus* vocatur; Estque gemma hæc tanti apud Indos pretii, ut sibi persuasum habeant, ejus qui hanc possidet facultates non posse imminui, sed semper indies augeri incrementumque facere.

CAPUT VI.

De Lapidibus pretiosis majoribus Crystallo, Jaspide, Heliotropio, Malachite, Prasio, Nephritico, Achnate, Onyche, Calcedonio, Carnicolo, Phengite, Amethysto.

INTER Lapidès pretiosos majores **E**LUM primo loco ponimus, tum quia corpus & communem gemmarum omnium materiam præbet, tum quia notissimus est, tum & Adamanti, quem primò locavimus inter gemmas minores, colore & figurâ affinis est, nisi quòd præterquam alii lapides pretiosi pellucidi, mollior sit minùsque strictæ compagis, ex succo lapidifico scilicet depurato, & uque austero illum constringente ac fixante ortus, unde si **Q**li decenter tractetur, *Helmontio* teste, ille reduci potest in aquam instar glaci, quare etiam pro ratione hujus ex **O**le nitroso partes **V**æ fluidas in quietem reducente, videtur **E**lus **V**æ certæ (prout Bononiæ in Musæo elegantiss. *D. Zannone* guttulas aqueas mobiles in **E**lo conspexi) natales attribueri, quæ particulis arenosis dissolutis prægnans à **E** quodam austero magis figitur & in tale corpus diaphanum abit, quod et si calcinetur, ex dominio **E**is ejusmodi austeri non in **V**am ut glacies aliàs, ex qua, quia ubi hibernæ nives maximè rigent, reperitur Veteres eum, oriri statuerunt, calore solvitur. Quia verò figuram hexagonam in concretionem suam tam constanter observat & lapidibus adeo tenaciter adhæret, ut ægrè inde divellatur, suspicari quis potest, certam præcedere percolationem materiæ lapidescentis, & tumq; in motu certâ ratione & norma velut hæc operari, prout & materia solaris (Soli aliàs eum quoque attribuerunt Veteres) per poros ejus rectos liberè pertransit, eumque diaphanum reddit. *Vires Crystallo* quod spectat, quia mollis ejus est textura & spongiosior ratione aliarum gemmarum, nihilo minus ejus particulæ satis duræ ad resistendum, sit, ut egregium sit temperans humorum acrium, & olentium, præcipuè bilis æruginosæ, cujus tincturam mineralem in corpore æquè suscipere valet, ac aliàs per alchymiam mineralibus certis colore vario tingitur, velutq; lana nitida faciliùs imbui potest; hinc in torminibus atrocibus infantum, eorum nocturnis pavoribus inde obortis egregiè prodest, ac etiam quia **X**um coagulum domat, Lac auget, v. gr. in hoc pulvere, **R**. *Essalli* ppr. **℥**. j. *Sem. anis. fenicul. Croci ana* **℥**. ij. *Margarit. ppr.* **℥**. j. *sacchar.* **℥**. xij. *MS. f. Tragea*: Sic & ingrediens est *Secreti ad Veritatem*

nem Celeberr. D. D. *Wepferi*, cujus præstantiam & ipse expertus sum: *℞. Rad. valerian. & pæon. mense August. ante ☉ ortum collect. ana ℥. β. Estall. montan. sapius vel octies igniti & in aq. beronic. extinct. ℥. ij. Nuc. mosch. in succo citri macerat. & exiccat. ana ℥. j. ♂ baris nativ. ℥. iiij. flor. euphras. ℥. j. sacchar. alb. ad pondus omn. Dos. ℥. β. cum aq. beron. salu. aut alia cephal. senibus aut valde phlegmaticis adde cubeb. ℥. j. Eju'dem quoque Pulvis Estallorum compositus in Arthritide vagā cum successu à me præscriptus: cujus compositio hæc est *℞. Nuc. moschat. in succo citri & acetos. per 24. hor. macer. ℥. j. Rad. aron. ppt. ℥. j. 3. iiij. Fecul. aron. bryon. ana ℥. v. Estall. alb. ignit. ter vel quater & in aq. beronic. extinct. pulveris. succin. alb. ppt. Tabul. Manus Christ. ana ℥. ij. MS. f. pulv. Dehinc *℞. hujus pulver. Estall. compos. ℥. ij. Lumbricor. ♂ str. ppt. ℥. j. β. Bezoar. orient. ℥. β. sacchar. alb. ℥. i. MS. f. pulv. Dos. à ℥. j. ad ℥. j. In dolore nephritico & calculo vesica expellendo egregia sequens Estalli præparatio: *℞. Estall. mont. puriss. ☉ com. ana q. s. pulveris. subtilis. & inde Xbulo candefacto cum operculo, detineatur in calore vehemente per xij. horas, post materiam calcina, dissolve ∇ à pluvia, solutionem hanc filtra & coagula ad consist. mellis hujus *℞. ℥. j. cui affund. vini Gall. vel Rhenan. ℥. xx. digere in . . . spatio 3. diu. singulis diebus bis terve agita filtra & cusi serva Dos. ab ℥. j. ad ℥. iiij.*****

II. JASPIDIS ex varietate colorum, multarum quoque specierum est lapis, quales censentur *Heliotropius, lapis Nephriticus, Malachites, Heliotropius, Plinio* ita dictus quod aquæ immerfus radios solares quos regerit in sanguineum colorem quasi mutet, nunc *Orientalis* vocatur, qui si subcæruleo viridique colore obscurus sanguineis punctis aut venulis conspersus sit, reliquis præfertur. Tali parietes columnasq; sacelli *D. Laurentii* magnificissime quotidie exornare curat *Sereniss. Magnus Hetrurix Dux*, quas non sine stupore, uti & mensas alias gemmis variis expolitas in Archivio ejusdem Florentiæ conspexi. *Vires* Jaspidis hujus, experientiâ *Boëtii*, egregiæ sunt, uti & suprà jam allatum, in sistendo sanguine, roborando sætu & sistendo vomitu, quod confirmat ulterius *Euclius Lib. III. de Re Metall. Cap. 71. illa Jaspidis Germanorum specie pulcherrimæ, quæ circa Jenam in Thuringia, Altenburgi in Misnia & aliis locis, spadicei coloris, quæque in quadam urbe pro silicibus ad ignem excutiendum utuntur, reperitur, quod nimirum hæc Jaspis contra sanguinem & fluxum menstruum præsentissimè valeat, idque expertus sit, eadēque juvet & partum & regat conceptum. Lapis Nephriticus ut plurimum viridis est & quasi oleosus nec adeo in coloribus variat ut Jaspis; ceu & optimæ notæ censetur qui ex viriditate nigricat quasi & opacus est. *Vires* ejus ex nomine & plurimis experimentis validissimæ sunt ad pellendum calculum, quem Icto inclusus & ad carpum vel lumborum regioni applicatus in corpore ita validè movet, ut eum deponere*

O

sæpe

sape coacti sint gestantes; Mirum verò texturam ejus mox immutari viresque imminui, si in decoctum herbarum incidat, referente *Wormio* & ex eo *Boyleo*, quatenus fortè pori ejus ita sunt aperti & modificati, ut materia subtilis liberè eos perfluens obstaculum reperiatur, quò minus postea illum & hinc in corpus renum penetrare possit. *Malachites* nomen habet, ed quòd sit foliorum malvæ instar viridis & mollis; magnus aded lapis est, ut supè pocula & manubria ex eo confici possint. *Vires* ejus dicuntur esse hæmorrhagiam sistere in vulneribus, vel etiam intra corpus ad gran. vi. purgare, id quod fortè ex *Ælica* tinctura procedit: volunt & nonnulli illum à fulgure & tonitru gestantem præservare & adversus spasmus facere.

III. *ACHATES* à flumine Siciliæ ejusdem nominis, ubi primò inventus, ita dictus, itidem è censu illorum lapidum pretiosorum est qui non tralucet sed saltem relucet & variorum sunt colorum, licet verò color hic sit *Jaspidi*, tamen differentia in eo est quòd *Achates* sit durior & minus opacus, sicut ab *Oniche* differt in eo, quod hæc circulis variorum colorum cingatur, illa verò quædam gerat lineas discoloras, figuræque variæ à natura ipsi sint impressæ, unde & varia ejus nomina, *Cerachates*, *Hamachates*, *Leucachates*, *Corallachates* &c. prout nimirum hæ lineæ suis ductibus arbores, fluvios & animalia pulchrè exprimunt, prout & mirus est *Achates* in *Bibliothecâ Francofurt.* qui cor & pulmones simul venarum aliquo ductu egregiè repræsentat; item patina achatina Viennensis in *Musæo Imperatoris*, ubi verba hæc sunt B. XPISTO R. I. XXX. quæ dicitur è thesauro Caroli Audacis Ducis Burgundiæ descendisse, quorum omnium phenomenon causa forte deducenda ex rimis quæ intercurrunt ob siccitatem lapidis, quas rimas dein gypseus aut aliis vapor implet, seu idem quis facere potest cum argillâ molli craticulæ impositâ, infra quam Carbones positi, super quos deinde cerusam exhalare quis facit. Quoad *Vires Achatis*, dicitur prodelle contra venena Viperarum & scorpionum ictus, & animadversum est, quòd ore contentus sitim febricitantium sedet, & aquila nido suo illum supponat.

IV. *ONYX* gemma est polita, albo & nigro zonis distinctis constans, unguem humanum referens: quando cum Sardo componitur, dicitur *Sardonix*, ejus coloris dum unguis hominis carnibus impositus & utcumque translucidus est. *Vires* ejus, *Alberto teste*, sunt illapsa in oculos depellere sordēsque eorum abstergere, idque præstat globulis summè tersis & politis, quod & faciunt alia corpora lævia: quòd verò idem *Albertus M.* referat hanc gemmam audaciam conciliare, contrarium potius credit *Cesarinus* in *Musæo Calceol.* p. m. 210. ex ejus frigidityte quæ spiritus vitales constrin-

constrigere potest, unde & *Dioscorides* refert quoddam collo suspensus Onyx tristitiam mororemque conciliet, & ex inde fortè est, quod onyx insertus sit. à Magno Prophetâ Moysè, institutione divinâ, Rationali Aaronis suprâ allato, quod Deum contrito corde nobis propitiemur.

V. CALCEDONIUS est candida onyx, gemma nimirum perspicua, levi & nebuloso colore per totum corpus fusco imbuta. *Vires* ejus commendantur contra timorem, tristitiam & affectum melancholicum.

VI. CARNEIUS, etiam *Sardus*, ab insulâ Sardinâ ubi reperitur, à carnis colore quem refert cujusque loturæ similis est, ita dicitur, gemma itidem opacior est, obscurâ quasi nubeculâ perfusa; melior censetur qui multum rubet & perspicuus nonnihil est. *Vires* ejus dicuntur esse adstringere, menses & sanguinem undecunque fluentem prohibere, animum recreare & timorem pellere, quo sine & *Electuario de Gemmis* additus fuit.

VII. AMETHYSTUS ita dicitur quoddam ebrietati resistat, idque colorem vini indicare suâ signaturâ putant, est purpurei coloris ex rubro & cœruleo colorémque vini imitatur. Hinc testatur de se *Ranzovius de Conserv. Valer. Cap. 47. p. m. 124.* se hunc in finem semper gestare solere in pectore magnum amethystum, sibi que videri illum nonnihil præstare. Dicitur & magnatum gratiam conciliare, ingenium acuere & vigiles reddere.

CAPUT VII.

De Lapidibus minus pretiosis Minoribus, Magnete, Hamate, Smiride, Schisto, Lazuli, Armeno, Lipis, Astroite, Judaico, Aërite &c.

LAPIDES VULGARES seu minus pretiosi, ut pretiosi, in minores & magnos dividuntur, qui ambo rursus subdivisionem, ex particularum componentium & quiescentium strictiori vel laxiori compage & nexu admittunt in Duros & Molles seu solidos & porosos. Duri sunt qui particulas magis invicem compactas habent & in quibus quies contactu immediato continetur. E *Lapidibus minus pretiosis minoribus* qui respectu aliorum adhuc pretiosiores, primum deferimus locum Magneti.

I. MAGNES stupendum naturæ opificium, quoad affectiones varias, quæ in eo considerantur, aptè describitur ab *Excell. Clariss. D. Theodoro Zuingeri Phil. & Med. D. & Profess. in Scrutin. Magnet. Cap. 11. §. 3.* quoddam sit lapis fossilis, ponderosus, ferrugineus, plus minus friabilis, in ferrofodinis plerumque ex $\frac{3}{4}$ stricopiosâ & $\frac{1}{4}$ ferro $\frac{1}{4}$ li paucâ materiâ compositus

potius qui certā pororum sui corporis configuratione transitum materiæ subtili magis minus copiosæ permittit, atque ab ejus impetu partim ad polos mundi constanti naturæ ordine dirigitur, partim ferrum ad se allicit vel à se propellit, partim tandem hanc adhærendi virtutem cum ferro ipso communicat. Nimirum cum solertibus ingeniosisque lapidis hujus scrutatoribus, ex eo quod magnes in ferrum tandem in terræ gremio maturatur vel etiam ferrum in aëre magneticum evadat, statuedum est, virtutem ejus oriri ab habitu in ipsa minera, maximè si Terra nil aliud est quam magnus magnes, longissimo tempore (ex continuo sc. stabilique materiæ subtilis tribus striis cochlearum in modum contortæ ab uno polo in alterum fluxu) acquisito propter situm in aliquo meridiano vel potius in aliquo circulo maximo eorum qui transeunt per polos Eclipticæ, qui poli iidem sint cum polis motus similis, qui alias in terra supponitur, & prout declinatio magnetis præcipuè hoc monstrat; Quia verò minera illa *3*lis est, ac in ipso magnete ferrei quid, etsi haud adeo apertè calcinatione monstrari possit, latet, colligere est maximam esse magnetis & ferri convenientiam quoad poros recipiendæ materiæ magneticæ effluviis nimirum subtilissimis destinatos, hactamen notabili differentia quod exiguæ illæ particulæ in poris magnetis contentæ vel pororum latera ita sint rigida, ut situm aliquem contrarium minimè acquirere possint, quò sit ut in magnete versus unam saltem partem materiæ magneticæ præbeant transitum: in Ferro autem quia particulæ sunt molles & flexiles, fit etiam ut per alteram partem ingressum inveniatur; Hinc & attractio magnetica fit dum è magnete in ferrum vicinum maxima fertur materiæ magneticæ copia, quæ ferri poros subito aperit, particulæque illas quibus obturabantur versus unam partem ita infestit, ut postea eodem modo per ferrum ac per magnetem moveatur, sicque ipsum ferrum etiam magnetem velut efficiat eique proprietates suas communicet, hoc verò dum fit materia magnetica quæ tum è ferro tum magnete egreditur ipsum disijcit aërem intermedium, uti eleganter *Auctor Scrutini Verit. Tom. II. Lib. VI. Cap. VII.* & ingeniosus Philosophus Gallus *Regis in Philosophiâ suâ edenda* id explicant) qui postea vel ferrum versus magnetem vel magnetem versus ferrum pellit, vel etiam utrunque ad se accedere cogit, præsentem unionem, de quibus ut & aliis stupendis magnetis ex spiritu mundi copiosè illum inhabitante actionibus & phænomenis ulterius Physicorum præsertim modernorum consulantur documenta, ex quibus & plurima Magiam quandam redolentia effecta ludicra in lucem protrahuntur, prout struæ quædam incedere conspiciuntur magnetico artificio eoque & scobe ferri exercitus prælians exhibetur, etiam arietes cornibus

bus se impetentes, fluctus item maris, ut & historiae aliae in Operibus ita dictis, Venetiis & Parisiis repraesentari & ludi solitis, de quo & specialius Magnus Kircherus in Opere Magnetico. Vires Magnetis medicae non saltem externae sed & internae corpori nostro proficuae: sic refert Paraeus in Oper. Chirurg. Lib. VIII. de Chirurgo qui magnetem pulveris, infantibus herniosis cum iusculo feliciter exhibuerit, inungendo locum affectum melle cum limat. J subtili, continuando 10. vel 12. diebus cum subligaculo convenienti; Quia etiam vis in eo est J lis, ad ferri effectus accedit, prout & recte Galenus asserit eum haematitis vires habere, adstringit enim, exiccat & consolidat; & ob O lum in eo latens (quale ex eo habet supra laudatus Excell. Zwinggerus) non mirum quod Pioscorides referat, illum trium obolorum pondere ad crassos & melancholicos humores educendos valere ac etiam hydropes, in quo J lia aliàs summè utilia, curare: Externè à Paracelso ejusque asseclis, Emplastris epispasticis non saltem sed & aliis admiscetur, uti ingrediens est Empl. Opodeldoch, magnetici &c. Hinc sit

α Magnes preparatus juxta modum dexterrimi Chirurgi Fel. Wirtzii Chirurg. p. m. 621. ipsum scilicet minutissimè pulveris, in tigillo igniando & in oleum J tis dulce (unde non parum, quamvis id rideat Zywelferus, confortari ipsum testatur Hostmannus) pari quantitate iniiciendo & postea igne siccando, cujus z . β . plus valet integrà libera crudi. Taliter, ut dictum, ingrediens est optimi illius Emplastri vulnerarii Opodeldoch dicti, cuius z . β . plus hinc itidem praestat, quàm decem vulgaris stiptici in validè consolidando vulnere illiusque ab omni affluxu humorum defensione.

β Emplastrum magneticum ex magnete ipso (unde differt ab illo Angeli Sala quod ex c--oli magnete fit) usto & ceræ commisto à quibusdam preparatur ut ferrum in corpore alicubi latens inde melius educi possit, verum alii hunc effectum magnetem vi sua attrahendi non amplius praestare colligunt ex eo, quod oleosis & viscosis ejusmodi texturae magnetis immutetur, quamvis aliàs ex Monconny's Voyages colligere quis possit, non adeo respuere magnetem oleosas & ramosas particulas, ex analogia fortè illarum cum materia striata, dum refert Kircherum sibi narasse, quod si constituatur magnes ad latus vitri oleo anethi repleti, ita ut poli magnetis sint perpendiculariter supra horizontem, magnetem tracturum insensibiliter totum oleum ex vitro.

II. HÆMATITES à virtute sistendi sanguinem potissimum dictus, censetur esse lapis mediae naturæ inter terram, lapidem & metallum, participat enim multum de natura ferri, compactus in lapideam substantiam ex rammentis & sedimento, quod aqua ex rubrica vel minera J li rubra abrat, quâ de causa & ad corem attritus succum reddit sanguini similem. Vires lapidis

hamatitidis ob ☿ Jle in eo minus arctè reclusum egregiè sunt, ut etiam quibusdam nationibus pro panacea habeatur, uti legere est apud *Polemannum de ☿ re Philosoph. Cap. X. p. m. 153.* de Scoto quodam, qui Hamburgi solo pulvere lap. hamat. cum ol. dest. feniculi imprægnato quàm plurimos morbos sanarit, & de *Prussis*, quod hoc lapide cum pauco aceti assumpto mox morbosas incommoditates abigent; imò prout ipsū J in se aurei quid continet, ita & in hoc lapide tincturam Orem latere probat ejus in R solutio, quæ minimè cedit solutioni ejusmodi Ori ; præterquam verò taliter insignis queat esse *anticathericum*, (*R. Pulv. Lap. hamat. 3. B. nuc. mosch. q. s. ad imprægnat. Extr. croci 3. j. MS. f. pulv.*) virtus ejus principalis erit in humoribus fluidis nimis condensandis, fibrillisque corporis laxis nimis corroborandis & firmandis, ceu hinc in fluxibus quibuscumq, egregiè exoptatōque cum succellu operatur, ac etiam exulcerationes tum internas tum externas sanat, ceu ad speciales ejusmodi affectus se demittit *Excell. Bauschius de Lap. Hamat. Cap. V.* Nos hīc elegantissimum processum adnectimus sequentem, ex cujus titulo de re ipsa cujus sit æstimationis, judicare est. Est is *Elixir Arboris Vitæ* seu $\text{R Jtis Alis \& adstringens. R. Lap. hamatit. subtil. trit. tb. j. O X ci tb. B.}$ Terantur exactèque inter se misceantur, committantur cucurbitæ Væ , cui alembicum vitreum adaptato, & instituat trio ex \Delta e nudo successive gradus augendo (NB.) ita enim adscendet primò X ci aliquali flavedine tinctus, hunc subsequuntur *Flores lutei* & tandem extrema ignis violentia *Flores aurantii* R Jtis egregiè exornati: Hos flores concomitari solet X quidam J dus qui nullus alius quam Ois communis extremâ ignis violentia colliquati; ubi Alembicus inclauit, signum est, omne Ale esse expulsum ac proinde ab ulteriori opere est abstinendum: ubi vasa & furnus refrigerint, ex unica hac operatione sequentia sibi obtinebit medicamina Chymiaticus: X um obtinebit in recipiente Cosum Ale aureo colore tinctum; cujus vires explorare licet in obstructis mensibus, passione hysterica: Exterius in morbis soporosis naribus offerri solet, acerrimus enim est & Alis in summo gradu: *Dosis à guttis iij. ad viij. vel x. Flores Oantij* in alembico collecti diaphoretici sunt, potenter obstructions resolventes: *Dosis à gr. viij. ad xx.* His verò floribus si affuderis alcohol vini ad eminentiam 3. digitorum transversor. & reliqueris per aliquot septimanas in digestionem obtinebis Ram Orei coloris , qualem ex ipso Oro vix arte Chymica elicere licet præstantiorem, estque vocatum *Elixir Arboris vitæ*, reverà $\text{R Jtis Alis Oele X co Ali}$ nobilitata, potenter obstructions referans. *Dos. à gr. x. ad xxx.* in vehiculo convenienti. O aëri humido exponito, ita enim solvetur in liquorem, quem filtrato & obtinebis stypticum & adstringens potentissimum & præstantissimum, aurei coloris, in se abscondens nobilissimum purissimi Jtis O lum : Hujus adstringentis R a guise

gutta à v. ad x. in conveniente liquore propinatae, potenter compescunt *Hæmorrhagias* quasvis, *Uteri*, *Narium*, *Pulmonum*, *Diarrhas* & *Dysenterias* uti & *Fluxum album mulierum* adhibitis generalibus, potenter curant; *Externus* ubi rami majores arteriarum sunt abscissi liquor hîc sacram præbet anchoram, spongia enim exceptus & plagæ applicatus illud præstat, quod à styptico sperari potest; insuper in *Lienteriâ* ubi fibræ orbiculares ventriculi per nimum porum sunt nimum relaxatae, hæc TRAÿtis adstringens blandè ventriculum ad officium reducit: *Ultimò* quod remanet, illud in crucibulo forti Δ i reverbationis cremato strenuè, & obtinebis Crocum TRAÿtis adstringentem, magnâ copia, abluendum aquâ rosac. De his vid. ulterius notas *Hoffmanni in Schröderum. Cap. de Lap. Hemat.*

III. SCHISTUS dicitur lapis hæmatiti consimilis, quod videatur quodammodo fissus, ferè ad instar Xci, cujus more in longas rectasque particulas vel laminas findi potest, easque splendentes & perspicuas, per quas si sol inspiciatur, croceus apparet, quamvis respectu hæmatitis color magis pallidus sit, prout & hinc *Vires schisti* secundum proportionem sunt debiliores, ut ut nihilominus quid aurei in eo latitet.

IV. SMIRIS lapis est itidem ferrugineus, nigricans, magis adhuc durus quàm nodi in schisto Miseno enascentes, ceu hinc optimè artificibus, Gemmariisque inservit ad polienda arma.

V. LAPIS LAZULI cœruleus est, punctisq; aureis flammulisque velut exornatur, *Armenus* verò maculis relucet viridibus, cœruleis & subnigris; ambo inter fortiora purgantia recensentur, imò etiam si virulentia oculi decenter haud liberentur, inter venena: virtus autè purgativa eorum sec. *Grevy Experim. Curios. p. m. 36.* consistit in quodam Qli, quo & Tdum hypochondriacum exstinguunt, ceu hinc *Pilulas de lapide Lazuli* officinales *Martinii Hebdomad. Med. p. m. 419.* pro unico remedio demoliendo hypochondriaco malo habet; Quia autem hi lapides extincta proprietate purgandi, longè nobiliores possident virtutes, statuendum potius, quicquid boni hi lapides in *Maniâ*, *Quarantâ*, *Apoplexiâ*, *Epilepsiâ*, affectu hypochondriaco præstant, id à re eorum ritè extracto, depurato, præparato & ad maturitatem redacto esse referendum, ceu & hinc lapis de collo gestatus, singularem proprietatem à re suo irradiativo possidet puerorum terribilissima abortumque præcavendi. Ob hoc in eo ritè excoctum ex orientali lapide lazuli color habetur *ultramarinus* auro pretiosior; qui cum ætate haud immutatur, uti color aliàs his nativæ à pluvia aliisque injuriis aëris immundis perstat. Vid. *Bauschius de Cœrul. & Chrysocol.*

VI. Lapis de pre, ut de lapis lazuli & Dâ *armenus*, participare videtur, colore enim est cœruleo saphirino cum duritie insigni, cujus si grana aliquot in aq. plantag. macerentur, aqua fit cœrulea, cujus vires sunt ulcera mundificare.

VII. A.

VII. ASTROITES seu lapis stellaris à stellolis nigricantibus, quibus undiquaque insignitur, dictus, id præ reliquis lapidibus singulare habet, quodd in \ddagger tum positus vertatur nonnihil in orbem & moveatur de loco, idque ob stellas ejus raras, intermediūque densum, quo fit ut dum illæ acetum combibunt, &que suis foraminibus & poris aërem expellunt, lapis commoveatur. Creditur is victoriam conciliare, unde & Germanicè *Sigstein* vocatur.

VIII. LAPIS JUDÆICUS à Judæa in qua reperitur dictus pro antinephritico præprimis habetur, ceu cum saccharo cando comixtus Infantibus calculosis summo cum fructu exhibetur; Paratur ex eo *Magisterium* in eum finem: *R. Magist. lap. judæic. lyncis ana 3. j. ʒ. Ocul. ʒ. ppt. 3. ij. Nuc. mosch. ʒ. j. ʃ ppt. 3. ʒ. Troch. alkekengi 3. ij. Sacchar. alb. 3. j. MS. f. pulv.*

IX. BELEMNITES lapis à figura sagittæ quam refert, ita dicitur, aliàs etiam *Lyncurinus*, eo quod ex urina lyncis ortum trahat, quodd adeo absurdum haud esse experientiâ confirmat *Encelius* in apro, porcōque domestico castrato, in quorum exitu vesicæ lapis non nunquam reperitur, coagulatus ex urina, isque flavus & subpallidus, magnitudine fabæ, uti venator & coquus Principis ipsi monstravit, quique sit præsentissimum remedium contra calculum; hinc namque fortè tam graviter olent instar ossium aut cornuum ustorum si urantur. *Vires* ejus sunt calculum frangere, spiritūque figentem austerum non solum in renibus sed & circa dentes necare, unde pulveribus lithontripticis & dentifriciis admiscetur.

X. MOROCHTUS lapis est mollis, tener, lineas albas faciens, *Leucographida* Mathematicis imprimis hinc dictus, ortus scilicet ex albis saxis iisque calcariis, eorūque ramentis, uti hamatites, ceu hinc & lubricus est ferè instar saponum, succūque emittit lacti & saponi in candore similem. *Usus* ejusmodi succi est ophthalmicus in collyriis, exiccat enim sine mordacitate.

XI. AETITES non in aquilarum nidis sed in fluminibus, rivis, oceano ejusque littore, agris, montibus, saxorūque commissuris, teste ejus scrutatore *Bauschio*, invenitur, *prægnans*que dicitur lapis, vel quodd intus, velut in utero, lapillum alterum aut aliud quidd, nim. arenam, margam seu argillam etiam aquam, oleum, tanquam embryonem vel fœtum inclusum habeat, vel quodd hinc, velut ex signaturâ, prægnantibus & parturientibus proffit; *Vires* enim ejus sunt fœtum retinere & ab abortu præcavere, si è collo suspendatur, partum etiam promoverè, si femori, internâ parte non procul à pube, adhibeatur; ubi certè magna erit effluviarum aëtiticarum sulphurearum cum fœtu ejusque placenta consensus, ut nunc illi sursum versus conatum concilient, nunc deorsum.

XII. OSTRAITES lapis est scissilis, crustosus, coloris fulvi; *Vires* ejus sunt

sunt adstringentes, quem in finem ad mensium fluxum sistendum, mamma-
tūque inflammationes suppressendas quidam usurpant.

XIII. Huc & referendi lapides qui formas rerum naturalium & ar-
tificialium representant, ut est *Cornu Ammonis*, ad instar cornu sæpius in se
revolutum, quale circa pagum Oltingen ditionis Basiliensis in monte repe-
ri, aliique ejusmodi lapides variis figuris insigniti, quarum causam *Kircherus*
attribuit vi actinobolicæ quæ reperitur in \ominus nis corporibus, quæ in eo
consistat, quod \ominus us in \ominus lis corpore abditus appetitu quodam naturali ex
centro prodiens in circumferentiâ protrusione suâ paulatim in radios quos-
dam ea disperseat. Icones mirarum ejusmodi variarum figurarum lapidum
videre licet apud *Johan. Bauhinum Descript. Font. Bollenf.* Rarus verò utique in
horum genere est, quem *Magnificus Universit. p. t. Rector DN. D. Sebastianus*
Feschius Jurium Professor Celeberr. quin & *Antiquitatum Hermes incomparabi-*
lis in Archivo omnium instructissimo possidet, in quo, citante & Excell. DN.
D. Theod. Zvingero, lapis visitur instar cochleæ striatus alteri lapidi simili
modo excavato à natura infixus, eximi & reponi facilis.

CAPUT VIII.

*De Lapidibus minus pretiosis majoribus duris, Saxo, Silice,
Pyrite, Cote, Marmore.*

SAXUM omnibus notum, integròsque nonnunquam montes consti-
tuens, est vel *arenarium*, unde adificia construuntur, vel *crustosum* vel
limosum, quale rudimentum futurorum saxorum maxime constituit, ac
etiam in limum calci concolorem à pluvia resolvitur, \ominus ri hinc maxime
fecunditas & fecunditatem agris conciliare valens.

II. **SILIX** durissimus lapis est, variorum colorum, in superficie ma-
ximè lævis, hincque minus aptus ad muros exstruendos; Nec malè refe-
runt *Alchymici* in uno quoque latere partes certas metallicas, nunc \odot res,
nunc ϕ reas, nunc ϕ les &c. *Usus* eorum in calculis pellendis, ceu egregia
est *TRa* \odot ris *lithon triptica Amelungii Lipsiensis*: *xx. Silic. \odot ar. ϕ Hungar. ϕ .*
 \odot ana \odot solvatur in ∇ a pluv. & super fundatur reliquis speciebus, repo-
natur materia donec omne sal imbiberit, exiccata *Sur.* De hac *TRa* te-
statur *Bartholinus Cent. III. Epist. 98.* quod magnam in pellendis calculis effi-
caciam habeat, estque hinc *Lipsiæ* adhuc dum multum usitata.

III. **PYRITES** & *Marcasita* idem sunt, & tot sunt *marcasitæ* quot
metalla, unde & quo spissior & gravior eo plus metalli in se fovet. Ex varii
autem generis *marcasitis* in primis laudandus lapis ille rotundus vel oblon-
gus quantitatis ovi, externè niger, internè verò si frangatur *micæ aureas*

P

com-

commonstrans, qualem in fluvio Arve circa Genevam repertum mihi trans-
misit Nobiliss. & Clariss. Philos. & Medicus Dn. Dominicus Be ddevole, qui con-
venit omnino cum descriptione illius lapidis, quem Glauberus Furn. Philos.
Part. II. p. m. 27. pro unica & optima \oplus li minerâ habet, Metallorumque
semen per naturam, instar seminis vegetabilis rotundum in terra semina-
tum ingeniosè vocat, & ex eo medicinam egregiam, *Oleum* nimirum \oplus li
dulce parare docet modo sequenti: Expone hanc mineram frustulatim
aëri frigido aliquantisper & intra 20. vel 30. dies attrahet ex aëre vi quâdam
magnetica peculiarem aliquam humiditatem salis naturæ participem, unde
ponderosior redditur, quare fatiscit tandem in pulverem nigrum, qui tam-
diu in aëre relinquendus, donec albescat, & \oplus rem dulcedinem gustatus re-
ferat, cui postea affunde in vasis vitreis ∇ pluvialem puram ad eminenti-
am unius vel duorum digitorum transversorum; & quotidie agita pulve-
rem aliquoties, & intra paucos dies ∇ viridescet, quam decanta, aliâque
reaffunde, priorémque laborem toties repete, donec amplius non colore-
tur ∇ a. Quo facto ∇ m tinctam filtra per chartam emporeticam, & fac
illam in cucurbita abscissa evaporare usque ad cuticulæ apparentiam; po-
stea colloca in loco frigido & producentur lapilli elegantissimi cæreui co-
loris, qui non sunt nisi \oplus purissimum. Quo ablato colloca ∇ residuum
iterum ad evaporandum, & \oplus landum ut ante, atque id repete toties do-
nec non amplius producat \oplus lum, sed remaneat liquor viridissimus dul-
cis & suavis permanens in calido & frigido, qui verum est *Oleum* \oplus li dulce
viride, quod ritè paratum non solum curat epilepsiam senum & puerorum,
lumbrieos quæcitò enecat tam in corpore, quàm extra corpus, sed etiam
per illud alii curantur morbi aliàs incurabiles, ut *pestis, pleuritis, febres, ce-
phalea, suffocationes uterinae*, nec non *obstructiones* totius corporis, præprimis
autem *lienis & hepatis, melancholia hypochondriaca, scorbutus*, &c. Corrigit
etiam sanguinem, illumque renovat, quâ ratione curantur morbi abomina-
biles, utpote *morbus Gallicus, lepra*, aliæque sanguinis impuritates. Curat
etiam mala externa, utpote *ulcera fistulosa fetida* totius corporis undecun-
que profecta citò & tutò, si non solum extrinsecè sed etiam intrinsecè admi-
nistretur. Dosis est à gut. j. ad x pro ratione ætatis. Arcanum antihydropsi-
cum Cnôselii hîc fîsti potest: R. *Marcasita ppt. q. v. huic adde part. xij. Crem.*
F ebulliant hæc cum magna quant. ∇ a communis in cacabo ferreo, donec
tincturam ∇ a largiatur, tincta hæc ∇ a fîltretur & evaporare sinatur ad
consist. sapæ, postea cum Spir. Vini denuo ea ad *Essentiæ formam* circuletur.
Quodd si verò ex tempore purgare quis velit, sumatur *Marcasit. 3. j. infund.*
in Vin. alb. 3. v. pòst coletur: ad miraculum usque hydropicos humores
educit & penitissimè serum, \oplus ii ritu, purgat, huic & addi possunt aliquot
grana \ominus coagul.

IV. Cos

IV. Cos lapis durior est, acutum reddere ferrum solens, non adeo asper nec nimis mollis; Dum verò atteritur, materiam præbet refrigerantem, absorbentem, acrimoniam mitigantem, ut hinc *podagrici loco illita*, dolorem mitiget. Ejus speciem quidam constituunt *Ardesiam*, quæ *Grevy Experim. Curios. p. 33.* bolus est Φ licus, quia affusione Ψ us C. C. leviter ebullit, unde & ejus nigredo, quæ particulis angulosis, asperæque sua superficie cretâ facillè inficitur, ejusque candorem conservat. Crustatim è Glaronensibus montibus seducitur, quia succus illius per varias superfusiones accessit.

V. MARMOR splendidus, pulcher, durusque lapis est, pro materiæ etiam metallicæ varietate varius, hinc in Museo Bononiensi Dn. Zannoni vidialium *Bretonicum, Valentinum, Orientalem diversi coloris, Ægyptium, Bersomatem, Hispanicum.* Quamvis autem durus sit lapis, pororumque arcta in eo detur compressio, nihilominus Parium v. gr. marmor seu album coloribus profundius pingi potest, ut coram Rege Angliæ demortuo illustris *Boyleus* detexit, manifesto argumento insignem esse corporum solidorum porositatem, de quo in *Tentam. porolog. p. m. 92.* Cæterum notabilis Marmoris species est *Ophites*, quodd serpentis formas & maculas distinctas exhibeat, ita dictus, quo mortaria, pocula, item laminas incurvas fabrefactas habent, illa quidem ad venena repulsanda, has verò ad ventriculum conformatandum.

CAPUT IX.

De Lapidibus minus pretiosis majoribus mollibus, Saxo calcario, Gypso, Lapide Bononiensi, Pumice, Topho, Asfo.

SAXUM CALCARIUM albicans fuscum optimam *Calcem* ustione præbet, quæ ob Φ li Ψ um fortissimum Δ da quæque mox enervat, destruit & absorbet, ceu patet ex affusione ∇ æ cui oleum Φ li admiscetur, quæ Ψ superfusa, mox aciditate illâ privatur; Neque verò saltem Φ li in Ψ est præsens, sed & judicio *Mayovv Oper. p. m. 197.* Dum, particulæque nitro-aeræ & ignæ non simpliciter & per se, sed cum Θ e quodam strictè combinatæ in ea detinentur, unde etiam calor, qui affusione vel aspersione ∇ æ excitatur, sit deducendus, ac etiam præcipitatio lacteasi aquæ Ψ Θ lis cuiusvis Ψ i solutio commisceatur, unde salia repugnantia in calce recondita jacebant & calx ipsa extincta nil aliud erit quàm magisterium quoddam à salibus contrariis unâ cum terra lapidea invicem combinatis constitutum, quæ sententia quoque est *Tachenij Hipp. Chym. p. m. 15*, qui mosaicum aut vermi-

vermiculatum D. Marci Venetis ædificium non alio quàm ex calcis illa contrarietate & mucilagine seminis lini composito luto in tale constans & perenne cœmentum colligatum esse docet; similiter ex calcis contrarietate & caseo toties lavato, donec ∇ defluat limpida, unà celeriter contritis fit gluten adeo tenax, ut etiam rupta vitrea vasa uniri possint. Aliàs Perrault *Essays de Physiq. Tom. I.* Indurationem calcis & gypsi, quatenus ad ædificia extruenda usurpantur, mediam esse dicit inter eam quæ est ∇ a simplicitate indurata & ejus quæ Δ excoquitur, scilicet concretiones saltem sunt mediocres calx nempe fit ex lapide qui Δ is vi ferè omne \ominus is Δ is & \oplus rei (partes scilicet quæ in generatione ad concretionem & duritiem multum fecerunt) deperdidit, remanentibus saltem \forall is, quibus dum ∇ a affunditur, calore \ominus ia Δ ia in sabulo eliciuntur, associanturque calci in locum deperditarum beneficio maximè ∇ a. hincque durities ex talium particularum introductione emergit. *Usus* Calcis medicus ex vi H dom enervandi non potest non esse peramplus, si maxima morborum seges ex H do p. n. emergit, isque tum externus, tum etiam internus. *Externè* ∇ a Ψ (parata sec. *Tachenium* ex Ψ frusto parvi ovi magnitudine, in 2. xx. plus minus ∇ bullientis projecto) contra hydropem *usus Aquapendens P. II Oper. Chirurg. Cap. 51.* lintheis abdomini applicatâ, quæ insimul promovet omnium ferè ulcerum, etiam in secretis locis, præsertim Gallicorum celerissimam incarnationem, si tepidè & frequenter in petiis lineis applicetur: Ejusmodi *Aqua mirabilis* quoque ad *Ambustionem, Fistulas, Cancrum, maculas & rubedines oculorum*, ut & *maculas vestium* eluendas ita fit: R . Ψ 3. iij. ∇ plur. t . j. β . MS. stent triduo in vase, postea agita, quiescant inde 24. horis in vase obturato, coletur per linteum & adde \ominus X ci albiß, bene triti t . x. MS. optimè, destilla per filtrum; quæ si cœrulea exspectatur, saphirinum colorem acquirat; *Usus* ejus, uti dictum, maximè ad rubedinem oculorum si quotidie oculis tres guttæ instillantur. Sic ad *vulnera ingentia* egregia aqua seq. R . *Aq. calcis viv.* congios 2. \ominus X ci 3. j. *Sacchar.* 3. j. *Virid. aris* 3. vj *Diger.* Ad *ambusta* quoque specialiter valet *calx lora cum oleo hypericonis*, vel si extinguatur cum aceto & ter lavetur, cumque oleo rosaceo ad linimenti formam redigatur, sic namque ambusta sine cicatrice sanat, nec bullas elevari patitur: Ad *lupum* domandum quoque valet, ceu apud *Chirurgiendos paupres Tr. I. Cap. III. p. 31.* laudatur seq. R . *Calx viv.* 3. j. β . *Axung. anser.* 3. j. *Terebinth.* 3. ij MS. *Præprimis* & in *humidis ulceribus* admirabilis est *Cremor.* Ψ sequens: R . Ψ t . j. β . 2. ij. *Mintii* t . β . Contere optimè in pulv. dein coq. in vase cupreo, & inter coquendum collige spumam rubram superficiiei inhaerentem, quàm postea exiccata & in pulverem redactam insperge humidis ulceribus; hujus admirandam vim in exiccandis *humidis ulceribus* ex tempore videbis: prout & *Excell. D. D. Theod. Zvyingerus Aquâ calcis vivæ simplici*

simplici, cuius mensuræ ℥. ii. j. incoctuerat, commixtâ cum alia ∇ a ♀ cui prius itidem Scordium, Absinthium, Myrrha, Crocus incoquebantur, tumorem pedis ulceroso-œdematosum, cum diuresi inde motâ, curavit. Sic & notum Pyrappyrum Zyvingeri ex albo nil passo, rubro ac nigro unctuosoparatum, quod jam ante septuaginta annos Tenzelius per calcis vivæ p. ij. minij p. j. & Saponis nigri q. s. pro subtractione explicuit. Internè è calce vivâ præparata ad rebelles morbos adhibere quidam minimè verentur; sic ex illa fit remedium ad abscessus internos, quod optimè abstergit & mira præstat. diu continuatum & repetitum; eius Auctor est Meibomius in Colleg. pract. MS. R. Calc. viv. ℥. j. ∇ fervent. ℥. ij. Move diligenter per aliquot dies, quotidie tamen bis agitando, tandem subsidente calce aquam limpidam decanta & cola, in hanc infunde Rad. china, glycyrrhiz. ras. L. saffra. ana. ʒ. ss. H. scabios. heder. terr. ana. m. ij. stent per noctem, manè coq. Colat. add. Syr. de symphyt. ʒ. ij. Aq. cinamom. ʒ. iij. MS de hoc decocto sumantur manè hora octava cochl. viij. & iterum hora quarta vespertina totidem. Eiusmodi aquam Calcis quoque habet Benedictus Theatr. Tabidor. p. m. 157. quæ in hæmoptysi vix fefellerit ad ʒ. vi. R. Symphyt. major. Polygon. plantag. pimpinell. ana. m. j. Marcescant in calce viva, hinc affunde Aquam font. & liquor hinc separetur per inclinationem. Ex eadem in Phrasi Ram extrahit Willisius Pharm. rat. Part. II. p. 68. R. Picis liquat. ʒ. j. ∇ calcis vivæ ter cohobet. ℥. ij. Quid in baln. ad medietat. liquor filtratur, abstrahatur ad consistent. mellis, cui affundatur TRæ ʒ. i. ℥. ss. digerantur. Dosis gut. xx. ad xxx. Præter ∇m calcis vivæ habetur & ex ea

α Spiritus diureticus, dum ☉ aut ☽ li calcis vivæ recentis ana, in cucurbita arenæ calidæ impositâ, superaffunditur, sicque per alembicum de subito applicatum subtilis & copiosus spiritus compendiosè elicatur. Usus ejus ex denominatione egregius in Calculo.

β Essentia Calcis vivæ egregia sequens: R. ♀ rec. è fornace extr. ne humiditas ætris attrahatur, impone illam statim cucurbitæ vitr. vel vesicæ, luta capitellum, affund. ∇ rectificatiss. ad eminent. cohobetur ad minimum vigesies vel plus. Menstruum est ad solvend. ☿, ☿stillos, lap. lyncis &c. Internè datur ad podagram ad gut. x. xx. in ∇â petrosel. & externè illinitur nodis. In Calculo valet itidem.

II. GYPSUM ex lapide albo, molli, alabastris instar, semicocto vel leviter saltem unto factum, calci affines habet partes, nimirum partes perfectè coctas & alias crudiores sabulum æmulantes, unde & fit ut cum gypso coagulatione promptior emergat, quatenus fortè partes Aliores, quæ in parte crudiore restitant, similes nonnihil sunt illis, quæ ignis actione, coctione scilicet deperditæ sunt, promptiusque sic perfectè coctis partibus communicantur, quàm verò se habet cum sabulo, quod non habet ejusdem speciei

particulas quales saxum calcarium in coctione deperdidit. *Ufus* Gyphi *mechanicus* magis quam *medicus* est, imprimis verò artificium elegans eo fit, dum in massulam ex eo & aqua tepidâ formatam insecta sæpius immerguntur, ut crusta dehinc exiccetur & insectum intus latitans calcinatione novâ comburi possit, quò postea stannum liquatum vel aliud metallum infundi possit, sicque exactissimè partes omnes insecti referri. In cervicis uteri ulceribus optimè Gypsum plantis traumaticis Balneo vel semicupio incoquendis immiscetur; imò & internè ad *scrophularum* gypseum coagulum demendum feliciter usurpari potest: *℞. Gyphi* ʒ. j. *Fragm. spong. Lap. spongia, Rad. pimpinell. ana* ʒ. ʒ. *Herb. artemis. m. j. MS. f. Pulv.*

III. LAPIS BONONIENSIS in agro Bononiensi repertus à Medico Bononiensi *Poterio Pharmacop. Spagy. Lib. II. Cap. 27. p. m. 498.* describitur lapis pellucidus, gypso valde similis, ☉le & ☿re caustico mordaci & adurentem constans, vel secundum *Kircherum* est massa fossilis, gypso ☿reoselenitica multum o--oci, ☿nii & ☿li admistum habens. Vocatur aliàs *spongia solis, phosphorus*, lapis illuminabilis, quia legitimè calcinatus, aërique diurno expositus, siue aër sit nubibus obscurus seu radiis solaribus pervius, brevius lumen à sole mutuatur intra poros suos recipit & in obscuro postea ostendit, nimirum lapidis huius pori ita coarctantur, ut primo elemento seu ignitæ materiæ pateant, globulos verò cœlestes appellentes excludant, & quia subtilis illa materia virium est sufficientium, ut globulos istos circumfusus impellat, invalida contrà ad particulas ☿stres movendas & separandas, fit, ut luceat quidem, sed tamen minimè urat, ad quod tamen maximè juvabit ☿ album commistum particulis ☿no. ☿sis, sæpius cum humiditate quâdam junctis, seu odor ☿reus calcinatione se monstrans hoc innuit, quale tamen ☿ non adeo fugax est, ut in o--oco, dum ☿um manet in ☿e, ad quod contribuit ☿ ☿um cui permiscetur. *Ufus* huius lapidis præter oblectamentum quod visui præstat, est in *philothris*, ad barbam & pilos excidendos, si ex eo calcinato lixivium fiat; quia verò etiam vomitum movet, patet multum ☿li vel etiam ☿ii, quod ipsum ☿lo quodam imbutum est, in eo latere, ac etiam spiritum mundi vivificum, non parùm hospitii in hoc lapide invenire. Vid. *Mentzelius in Tract. peculiari de hoc Lapide in Appendice ad Annum IV. & V. Ephemer. Curios.*

IV. PUMEX lapis est erosus, spongiosus, exiguis cavernis refertus. *Ufus* ejus, vel ex signatura, ad humiditates & das coagulantes in glandulis imbibendas, strumâsque hinc & scrophulas absumendas inservire poterit, seu pro arcano habetur sequens: *℞. Sal gemm. ʒ. ij. ☿ ʒ. ij. pumicis ʒ. ʒ. M. f. pulv. quotidie in vino, urinâ propriâ, vel ☿a scrophularia sumendus à ☿ decre-scence ad novilunium, sic enim melius operatur.*

V. TORUS seu Porus lapis est asper, scaber, porosus & facilè in pulverem

verem solubilis, unde etiam summè levis est, concretus ex materia terrea in limosos halius resoluta, quam sal nitrosum spiritusque austerus coagulat, ceu à sale marino & spumâ luteâ circa littora maris concresecunt massæ *Alcionia* dictæ, in quibus aves *Alcyones* nidos faciunt.

VI. *Asius* lapis est similis pumici ruffo, gustu salus, de quo ferunt omnia crurum ulcera in ejus lapidicinis sanari, prout aliàs in metallorum fodinis crura viciantur: fortè circa *Thermas Piperinas*, quæ crurum ulcera egregiè sanant, hujusmodi lapides reperiuntur.

VII. *STALACTITES*, *Stalagmites* concretiones itidem sunt nitrosæ & terrestres subtilis materie, nunc in pyramidis nunc globi formam.

VIII. *OSTEOCOLLA* per arenam formâ crystalli crescens, lapis est molli, albo & cinereo colore, figuram ossis exhibens, concavus, intus quandoque margâ quadam prægnans. *Usus* ejus, vel ex signatura, ad fracturas ossium ad ʒj. in decocto vineæ pervincæ in vino, intra dies 4. vel 5. verùm in junioribus qui succulento liquore balsamico turgent non ita sæpe ea exhibenda, ne callus crassior inde informisque emergat, ceu hoc sibi in fracturâ amborum fossilium contigisse refert *Fabritius Hildannus Observ. Chirurg. Cent. I. Obs. XCI. p. m. 70.*

IX. *CORNU FOSSILE*, etiam *Lithomarga alba* dictum, extus in cortice durum est, flavescent, intus verò medullâ molli, alba, levi, friabili, compactâ, adstringente repletum, ortum ex marga ab aqua resoluta, quæ dein in terræ cavitare denuo absumpta crassius relinquit & in lapidis formam compingit. Tale haud ita pridem circa *Birsam* prope urbem nostram *Basilicam* repertum longitudinis & rotunditatis fere brachii in *Pharmacopolio* omnium instructissimo, *Philosophi Chymici* nostri *Experientissimi*, *Clariss. Dn. Urielis Ritzii* visendum. Quia verò unicornu fossilis sæpius in exteriori cortice lignum ostendit, fieri etiam potest ut lignum vetustate arefactum prædicto lacteo è marga humore hospitium prabeat, hocque intra poros suos ita transmutetur, ut penitus transmutatum videatur, ceu & inde quandoque lignum olet è quo ortum est, de quo *Excell. Bauhschius Tr. peculiari. Usus unicornu fossilis* itidem ut aliarum margarum, bororum & terrarum sigillatarum est alexipharmacus, in *Peste*, febribus malignis sudoriferum egregium, ceu & nobilitat *Pulverem bezoardicum album* *Dn. Ludovici Pharmac. p. m. 280. R. C. C. philos. preparat. p. ij. Terra sigill. Sel. Unicornu fossil. ana p. j. Ms. f. pulvis, pro re natâ libus, ʒli. bus, ʒreiv, ʒnis, pulvere viperarum, Laudano opiato exaltandus. Sic & ingreditur Pulverem bezoardicum Excell. Wedelij: R. C. C. Phil. ppt. ʒij. Unicorn. fossil. ʒ Lemn. Corall. rubr. ppt. Rad. contrayerv ana ʒj. succin. alb. ʒvj. Lap. bezoar. occident. ʒ. B. Ol. ʒ. cirri ʒ. B. Ms. f. pulv. dandus vel per se in malignis. Variolis, Morbillis, confortandi & alterandi fine, vel cum ʒ diaphor. cum ʒri.*

Tri nativ. & Anodyno, unde fit pulvis ejus *Anodynus Confortans*, est enim simul roborans & leviter adstringens à *Ḑ.ß.* ad gr. xv. *anodynus* verò in *diarrhea*, *dysenteria maligna* locum habet; sic namque & alios fluxus sistit, *alvi*, *uteri*, *narium*, *hemorrhoidum*, valet & ad *synopen* ex acido-austeris vaporibus, *cordis tremorem*, *passionem cardiacam*, *vermes necandos*: commendatur item ad oculos *lachrymantes*, si cum lacte in pollinem tenuissimum redactum instilletur, item ad *ulcera* ad cicatricem perducenda, ac *intertrigines* & *ambusta* sananda. In ulteriorem verò commendationem egregii hujus mineralis, non pigebit adducere quæ inde se expertum esse refert *Celeb. Bauschius*, nimirum in *Variolis*, ubi cum metu *epilepsiæ*, *convulsionum*, aliorumque gravissimorum symptomatum insignis in principio calor, funestus in augmento fluxus extrema omnia minarentur, vel alia febris malignæ indicia se proderent aut diuturnâ diarrhæâ vomitûque vires nimium labascerent, præsentissimum attulisse auxilium ægrotantibus, unica sæpe dosi quibusdam statim erupisse variolas, morbillos, *petechias*: Hinc *Globuli Bezoardici* & *Pulvis bezoardicus* laudati *Bauschii* inde quoque habentur optimum in malignis præsidium: *R. Unicorn. mineral. ▽ sigill. Siles. alb. C. C. phil. ppt. ana .iij. ꝯ diaphor. .ij. ex subtilissimè tritis cum mucilag. tragacanth. alb. ex ▽ scord. f. Globuli* in forma terræ sigill. Turc. Dosis à *Ḑ. j.* ad *Ḑ. ij.* *Pulvis bezoardicus confortans* hic est: *R. C. C. gr. xij. Bezoard. miner. simpl. gr. xv. Rad. contrayerv. Lap. bezoar. or. ana gr. xvj. Mag. perl. ar. Ḑ. j. trita inebriantur TRâ Bezoard. & lentè iterum siccantur addendo Rorul ex confect. alchem.*

X. De AMIANTHO ab alumine scissili, eò quod parùm linguam pungat & non adstringat, differente, infra de Alumine quædam afferemus, nimirum est lapis fibrosus, lentâ & crassâ visciditate seu lentâ & viscida crassitie constans, ob omnium partium homogeneum contextum in vaporem resolvi nescius, solus ab omnium actuosissima Δ is naturâ immunis & incombustibilis; hinc verò lini instar pecti, neri & præparari pro lubitu potest: qualis modus quia pro deperdito aliàs habetur, sequens hic (qui tamen non omnibus successit) ex *Ol. Wormio* sistitur: *R. Amiantibi* fibris longioribus præditi, infunde in *lixivio* præparato ex cineribus *quercus putridæ* & *cinerum clavellatorum* manipulis 2bu, bulliat in eo per quadrantem horæ, auferatur ab igne & maceretur in eo, spatio mensis unius, sic lanæ carptæ modo mollis evadit; aquâ dulci aliquoties materiam hanc ablue & exicca, *Usus Medicus* ejus est in *fluxu Mulierum albo*, si in Spiritu vini solvatur & saccharum ei permisceatur.

XI. LAPIS SPECULARIS seu GLACIES MARIE Lapis est pellucidus in bracteas tenuissimas scissilis, mollis, ex materia mucosa (prout Cornu Lune seu Tri tenacioris viscidique glutinis argumentum est) in levissimam substan-

tiam

tiam expansa, ferè ut argenti folia, exortus, ob pororum in ea rectitudinem perspicuus est, & hinc *Vitrum Ruthenicum* dicitur, cuius pro specularibus & fabricandis laternis incombustibilibus inservit. *Vires* ejus cosmeticæ sunt, ob mucosam enim substantiam, ramosasque particulas albas cutim tene-ram reddit, dealbat & derugat, fertur etiam si uratur & inspergatur fistulo- sis ulceribus, sarcoticum esse. Quod si in liquorem redigatur, Talcæ vires habere, absolum minimè videtur, & utque *Streum album* vix præ se fer- re; prout in Epilepsia cranio humano maritatum Glaciem Mariæ quidam collaudant.

XVI. TALCUM lapis est mollis, glaciei mariæ simillimus, in lamina- las rectas, sed flexiles & variè implicatas divisibilis, magis tamen tenuis, co- lore candido argenteo, igni invictus & incombustibilis, nisi certa enchi- reli tractetur, sic enim intra dimidiæ horæ spatium totam ejus substantiam ita calcinatam vidit *Excell. Morhofius*, ut colore flavo ablato, spongiosa facta sit, qua facilè in pollinem redigi potuit. Hinc quia & re albo summè exco- cto, digesto & fixato scatet, Alehymici haud frustra sed sedulo illud liqua- bile solutumque reddere, ad instar Auri potabilis studuerunt, quo pacto modo laudatus *Morhofius* refert de Amico, qui & re singulari arti- ficio ex hoc corpore extracto immedicabiles curare morbos potuerit, ut alterum illi à maximo Elixire locum posuerit; hinc & juxta *Auctorem Aphri- canæ Sophonisbe*, non saltem pro cosmetico insigni inservit, sed & ♀ in D eommutare valet. Oleum ejus *Jacobus Zyringerus Philos. & Medicus Basilien- sis* olim *celeberrimus* ita parare intendit: Talcum in folia minutissima divi- sum sacco lineo novo indatur, suspendaturque ut cacabi, in quo fabæ eli- xantur, vaporem per horas sex excipiat; saccus exemptus è vase suo digitis exprimatur aqua tepida madefactis & flos talci in aliud vas aqua plenum de- cidet, subsidat, aquaque per filtrum separetur; quod subsederit, exicetur & cum jovi albumine in formam pastæ subigatur, in igne reverberii citra fusionem calcinetur, ut in cinerem abeat, qui in tepido supra marmor in oleum liquefcit. Vel residentia Talci prædicta ✕to optimo bis terve exa- minetur, abstracto & te ab omnibus defusionibus, remanebit in vino ma- teria alba, quæ in frigido in oleum abit; horarum spatio. Hic & minimè reticenda *Aqua Talci* Camilli Paraschi, quæ summum & præstantissimum est cosmeticum, cutem purgans, mollem, nitidam & absque rugis perpetuè conservans: & Talci viridis integri q. v. Inditum crucibulo calcina. Δ ne reverberii per horas vj. tum in pulverem tere, iterum totidem horis calci- na, exempto & lavigato adde tantundem *Borracis* fastit. iterum calcina, calcinatum tere, iterumque adde tantundem *Borracis* & denud calcina, fiet veluti lapis pumiceus, qui facilè solvetur aq. lilior. albor. vel sigill. Salomonis.

CAPUT

Q

CAPUT X.

De Coralliis.

ETSI à nobis in Regno Vegetabili Corallia inter Plantas relata sint, dum instar Vegetabilium manifestè ramos expandunt, eorumque integræ sylvæ sub aquis reperiantur, tamen quia duritiæ insigni præditæ sunt, & ut planta non simplex sed lapidea (α ὁδὸς ἀπορ, frutex marinus saxeus) manifestè vegetationem, quàm lapidibus cum reliquis mineralibus adscripsimus, innuunt usumque egregium in Medicina præstant, imò cum omnibus ferè lapidibus virtute, ob Δ nobile, certant, de iis in specie quædam hic proponere lubet. Neq; verò nos morabitur fabula Poëtarum, qui Corallium è virgis cruore Gorgonis Medusæ (unde olim Celeb. Theodorus Zvingerus tincturam Coralliorum Medusæum suum vocavit) perfusis & in lapideam duritiem concretis enatum putarunt, nisi fortè inde testè innuere jam voluerint, Δ nobile rubeum in viscositate succosa dispersum quæ tandem Θ nus, intimè se se insinuando, constringit, in crescentiam formosam expandit & in duritiem, inter fruticeam molliitudinem & soliditatem saxeam mediam, adjuvante ∇ æ marinæ appulsu, tandem congelat, neque enim adeo dura sunt, dum aquis adhuc absconduntur, quin non succus nutritius aptè fibrosam illorum connexionem pervadere possit, ac etiam tandem in baccas spermaticum scilicet succum se sublimare. Differentias verò Coralliorum quod spectat, Corallia alia rubra, alia alba, alia nigra habentur, quamvis de his quidam, ut Celeberr. Jacobus Sponius p. m. in Itinerario dubitent, quòd non nisi frutex sint in lapideam duritiem induratus, verum huic sententiæ obstabit quæ in Archivis rarioribus observare licuit, si namque non saltem Pisis & Oeniponti Corallia videntur variorum specierum & colorum, alba nimirum, rubra, sed & nigra summè dura, grisea & violacea (teste Celeberr. Patino in Relationibus) sed & ipse, quod magis Corallia nigra confirmare videtur, vidi in Museo Dn. Zannone Bononiæ Corallium nigrum rubro colligatum, item album & nigrum simul adnatum, nigrum spinosum rarius, Corallium rubrum elegans lineis albis variegatum &c: Vires Coralliorum quod spectat ob vim Ω licam. χ dum absorbentem, inverteentem, roborantem, fibrarum tonum intendentem certè insignes sunt, præter quod tamen etiam, si Heliontio fidendum, aliter operantur, nimirum irradiativè, quo fit, ut rubra corallia appensâ hilaritatem & lætitiâ, nigra tristitiâ & mœrorem inducere ducantur, imò illa in affectibus melancholicis, in specie dictis & Epilepsiæ quoque egregiè opitulentur, hæc verò phrenitides & furiosas manias sedent, pro vario scilicet modo, quo Arachæus ab iis afficitur; hinc etiâ, vel ex signatura rubra, cum purpurâ sanguinis nostrâ

nostri peculiarem sympathiam colunt, dum in febribus malignis, ubi M. S. infecta est, splendorem suum deponunt, imò instantem morte, *Ectymelle*. ro teste, maculis liventibus & nigricantibus conspurcantur, id quod effluviis sanguineis attribuendum erit, prout & appensa mulieri hysterica pallescent, affricata contra carni mulieris sanæ fulgorem pristinum recuperant,

I. CORALLIA RUBRA pulverisata per se, ut dictum, potentissimè & dum corpori hostile adgrediuntur, illudque edomant, unde in variis affectibus inde exortis egregiè operantur, præprimis in affectibus ventriculi & intestinorum, quorum fibrillas motrices amicè roborant, hinc in affectu hypochondriaco, cardialgiâ, passione hysterica, Colicâ, Lienteriâ, Diarria, Dysenterii &c. optimum exhibent remedium.

II. MAGISTERIUM CORALLORUM quidem non sine causâ hætenus *Zwelfero* aliisque malè audit, quod id — bus & dis paratum, sicque saturatum, impotensque & dum morbosum adgredi, inutilis fere calx sit & quoad virtutes plurimum castretur; Verùm quia nihilominus mitius ejusmodi magisterium inde haberi potest & to Qlisato, quod ad ebullitionem à particulis biliosis acrioribus inductam valet, præparationem ex *Junkenio* hanc damus: \mathcal{R} . \ominus Pri vel ciner. clavell. \mathfrak{t} ij. affund. \mathfrak{c} fortiss. \mathfrak{z} xv. ebullitione sedatâ decantetur liquor insipidus, hinc \ominus residuum siccetur, affundatur denuo \mathfrak{c} , idque reperatur ut prius, donec nulla amplius effervescentia notari possit & alcali penitus & to impregnatum; hoc dein indatur \mathfrak{c} & habebitur menstruum Coralliis superfundendum ad eminent. 3. vel 4. digitorum, unde quod in loco tepido solum est, decantandum, rursumque de menstruo affundendum; solutiones demum abstrahendæ ad siccitatem materiæque alba residua ∇ frigida edulcoranda, sicque habebitur Magisterium corallorum in Diarria, Dysenterii, Hæmoptysi, hæmorrhagiis, aliisque fluxibus p. n. si ullum in usum adhibendum: In Dysenteria \mathcal{R} . Magist. Corallor. C. C. \mathfrak{c} Nuc. mosch. ana \mathfrak{z} . \mathfrak{b} . Theriac. celest. gr. j. Ms. f. pulv. in syr. cond. nuc. mosch. fumedus. In hæmorrhagiis quoque ad acre Qlinum liquefaciens nimis M. S. spiritusque nimis inquietos valet hocce. \mathcal{R} . Mag. corallor. perlar. ana \mathfrak{z} . \mathfrak{b} . Aqua plant. \mathfrak{c} rosac. ana \mathfrak{z} . \mathfrak{b} . syr. corallor. ana \mathfrak{z} . \mathfrak{b} . Ms.

III. SYRUPUS CORALLORUM ita parari solet: \mathcal{R} . Corallor. rubr. \mathfrak{z} . ij. dissolv in succi citri \mathfrak{t} j. Digerantur per octiduum & postea filtrentur in hac solve sacchar. albiss. & digere evaporando ad syrupi consistentiam: Commodus quoque & melius fit si modo prædicto & to Qlisato solvantur unde \mathcal{R} . Magister. Corallior. prædict. \mathfrak{z} . i. vel ii. solv. in succo ribium vel berber. clarific. \mathfrak{z} . iv. adde sacchar. opt. \mathfrak{t} j. & solâ digestionem & dissolutionem emergit syrupus, in morbis ab Archæo furioso, fluxibus p. n. ad confortandum haud contemnendus.

Q 2

IV. R.

IV. **R** CORALLORUM quæ non sit coloratum menstruum vel tinta saltem solutio, sed **Q**re suo, à quo Corallia rubra colorari diximus, prægnans certè paratu difficilis est. Clariss. quondam hic Practicus *Bernhardus Verzascha* **T**am Corallorum præparari fecit ex **Q**u fol quercus (ex succo nimirum eorum fermentato & Sine prolecto) affuso Coralliis pulveris. rursus abstracto ad consist. mellis, unde **V**elegantem rubedinem contrahit, hancque contra omnes generis fluxus alvinos conducere in *Epist. ad Celeberr. Wepserum in Observ. C.* testatur; similiter scilicet *Celeberr. Michaelis* cum **Q**ulignorum per digestionem ex Coralliis **T**am extraxit, assentiente quoque *Kirchero Mund. subterr. Lib. 1. p. 101*: qualiter tamen subtilis saltem sit solutio, vel abstractione menstrui vel facili præcipitatione in pulverem redigenda. Hinc ab aliis aliter **T** coralliorum parari solet: *R. Corall. rubr. Opt. ana q. s.* indantur **S**tubulatæ (uti alias **Q**us de tribus parari solet) & prodibit in recipien em amplum **Q**us **P**eri, Coralliis in **S** calcinatis, quibus deinde **V** rectificatus affundendus, ut **R** in anxietatibus hypochondriacis utilis obtineatur. Verùm quia & sic **T**ra potius ex **Q**tro fixo emergit, quàm ex vero Coralliorum **Q**re, Acutissimus Chymiater *Joel Langelottus in Epist. ad præcellentiſſ. Naturæ Curiosos* inauditam hactenus Coralliorum resolutionem tentavit Oleo quodam (fortè anisi peculiariter præparato) inter destillata vegetabilia blandissimo, unde vix exacto mense, cum more solito cucurbitam agigaret, animadvertit fragmenta Corallina paulò intensius rubere & mollescere sine ulla tamen olei mutatione; hinc perrexerit eodem gradu caloris & animadvertit mirabiliter Corallia penitus in mucilaginem rubicundissimam resoluta esse, verùm quia menstruum hoc **Q**um se combinare cum **Q**re coralliorum non posset, quamvis repetita fuerit digestio, affudit tandem **V** flatum, à quo brevi digestionem resolutus est liquor in rubicundissimam **T**am.

F I N I S Sectionis Tertiæ.



DISSER-

DISSERTATIONIS
DE
REGNO MINERALI
SECTIO IV.
DE
MEDIIS MINERALIBUS.
EJUSQUE PARS I.
DE SALIBUS.

CAPUT I.

*De Mediis Mineralibus in genere, eorumque Ortu
& Mixtione.*

RÆMISSO scrutinio Metallorum & Lapidum agendum porro nobis de *Mediis Mineralibus*, quæ ita dicuntur, quod mediam inter illa duo quasi naturam habeant, sunt enim ex parte lapides & dura instar lapidum, & ex parte metalla, quia funduntur & liquefunt instar metallorum: Differentia nimirum hæc est, Lapis nec liquefit nec metallo ductilis existit: metallum verò sub malleo tractabile & igne liquabile est: media verò liquefunt & non producuntur, sed in fragmenta diffiliunt, quo lapidem referunt, liquefcentia verò metallum. Ex hoc verò jam patere poterit, quantum & his mediis mineralibus priora duo mineralia, Metalla nimirum & Lapides debeant, cetera ex varia horum combinatione & confectione quasi resultant, quantaque iidem virtus in his residere debeat, dum è Metallis & Lapidibus congenera & affinia his præ & alia denuò per artem sunt eruenda, quo exoptatus effectus obtineri possit. Dispersantur autem *Media Mineralia* in SALIA, SULPHURA & TERRAS, quorum priora duo aliis vocantur *Succi concreti*, *Salia* quidem macri, *Sulphura* verò pingues, nimirum pro principiorum variâ com-

Q 3

commixtione, particularum constituentium pororumque diversâ habitu-
dine, maximè verò mundani spiritus, nectarei vivifici Divini salis concen-
tratione variâ, diversâ ejusmodi corpora producuntur; est scilicet materia
mundi subtilissima (aliis spiritus æthereus, Mercurius æreus) quæ poros
telluris angustos penetrans & pervadens exacuatur, sed nihilominus circa
terrestres quasdam particulas aliter inde figuratas detinetur & incorpora-
tur, sicque ad statum aliquem quietis & rigiditatis normam deducitur, un-
de varia puncta salina *Salia* nimirum oriri videntur & exhinc etiam, pro
materiæ subtilis vario motu ac quiete, particularumque præcipuè ramosa-
rum variè agitarum accumulatione & congressu diversa *Sulphura*, ceu in
sequentibus de hoc clariùs; Ubi verò particulae terrestres minus arcto ne-
xu junguntur, pori & interstitia magna relinquuntur, parçeq; iis associantur
ramosæ partes, rigidæque salina puncta minus vel multum dispersa saltem
in iis exiccant, *Terra* resultant. Quopacto autem Corporum ejusmodi di-
versitas emergat, *Cartesius Princip. Philosoph. Part. IV. S. LIX. & seq.* explica-
re contendit, ex materiæ subtilis inæquali per terram interiorem (de qua
Sect. I. Cap. V.) quæ non ubiq; æquè densa est, transitu, unde ejus particulae,
semper aliquantulum modò plus modò minus moventur, non ex solùm
quæ vicinis non annexæ sunt, ut particulae argenti vivi, & salis & aquæ dul-
cis & aliæ quævis in majoribus ejus meatibus contentæ, sed etiam ex quæ
omnium sunt durissimæ ac sibi mutud quàm firmissimè adhærent. Non
quidem quod hæ ab invicem planè separentur, sed eodem modo quo vide-
mus arborum ramos ventis impulsos agitari, & eorum intervalla nunc
majora reddi nunc minora, quamvis idcirco arbores istæ radicibus suis
haud evellantur, ita similiter per quam ingeniosè *Cartesius* infert, crassas &
ramosas terræ istius particulas ita connexas esse atque implexas, ut planè ab
invicem motu caloris disjungi haud possint, sed saltem aliquantum concu-
tiantur & meatus circa se relictos modò magis modò minus aperiant. Quia
verò terræ hujus particulae invicem fortius connexæ duriores sunt particu-
lis aliis terræ illius quæ ipsis incumbit & suprâ locatur, hæ dum in has infe-
riores eorumque meatus & poros delabuntur, ipsas faciliè motu isto suo
contundere & comminuere, sicque ad duo genera figurarum, ad quarum
ortum non immeritò *Cartesius* attendit, reducere posse infert; Hinc nam-
que de Succis acribus & acidis, ex quibus sunt *Atramentum sutorum, Alumen*
&c. item de Materia oleaginea *Bituminis, Sulphuris* &c. ita philosophatur:
nempe particulae quarum materia paulò solidior est, quales sunt salis, mea-
tibus istis interceptæ atque contusæ, ex teretibus & rigidis planæ ac flexiles
redduntur, non aliter quàm ferri candentis virga rotunda, crebris mal-
leorum ictibus in laminam oblongam potest complanari, cumque interim
hæ particulae vi caloris actæ hinc inde per meatus istos serpent, duris eorum
parti-

parietibus allisæ atq; affricæ, gladiolorum instar acuntur, sicq; in succos quosdam acres, acidos, erodentes vertuntur: qui succi postea cum metallica materia concretescentes, *atramentum sutorium*, cum lapidea, *alumen* & sic alia multa componunt. Particulæ autem molliores, quales sunt pleræque ex terra exteriori delapsæ, nec non etiam ex aquæ dulcis ibi penitus elisæ tam tenues evadunt, ut motu materiæ primi elementi discerpantur atque in multos minutissimos & quàm maximè flexiles ramulos dividantur, qui ramuli terrestribus aliis particulis adhærentes, componunt *Sulphur*, *Bitumen* & alia omnia pingua seu oleaginea, quæ in fodinis reperiuntur. Quicquid sit fingatque hac in re intellectus humanus, oportet certè ut ex certis circumstantiis, directione & dispositione Altissimi ab ambobus, agente & patiente, particulæ tales & tales eleventur & sibi occurrant & in uno loco quam natura matricis instar præparavit, commisceantur, & soliditate loci conserventur; nisi verò locus ille solidus (ceu ad soliditatem ejusmodi etiam respexit *Cartesius*) esset, particulæ à materia cœlesti agitatz exhalarent, nec etiam ipsius loci frigiditas illas in commixtione condensaret & confortaret; inde namque & earum mutua invicem actio & reactio, subtilisatio & depuratio emergit, id quod sine calore ventris terræ cooperante & maturante à motu scilicet & lumine cœlestium corporum fieri nequit.

CAPUT II.

De SALIBUS in genere.

SALIBUS autem meritò inter media mineralia primatum deferimus, dum Shaud absque ratione *Homerus* Sal divini nomine insignivit & *Plato* in *Timæo* Sal Deo *amicum corpus* vocavit, Solem & Salem *optima vita* dixit, prout & ipseq; Servator Apostolos vocavit *sal terra* & *lumen mundi*; in salibus scilicet balsamum nidulatur vitæ summè reficiens, unde *Cornelius Drebelius* non aliâ ratione suos refecit, fame à longâ in mari suscepta peregrinatione pereuntes, quàm maximâ vi salis ita congesti ut inde vapor elatus illos afflaret. *Salium* autem nomine sumitur id quod cùm sit durum & friabile in aquâ tamen dissolvitur, quo significatu etiam sales *compositi*, ut *Xi*, item \oplus um, \odot inter sales numerantur, quamvis hæc *saliformia* potius corpora aut *succi* vocari possint, quia ex corpore quodam non sale, per spiritum acrem soluto & rursus coagulato orta sunt, ut in sequentibus patebit; excluduntur verò sic à \odot bus pellucidæ aliquorum metallorum venæ in aqua minimè liquabiles, ceu sunt *Argentum rude rubrum* & *pellucidum* (*Rohr durchsichtig Guldener Erz*) quod rubino simile est & plusquam ex semisse argenteum, item *Argentum rude*:

rude Corneum gediegen horn-färbig Silber-Erz) quod ad candelæ flammam liquatur & priore adhuc argentosius est. Dum verò Salia corpora vocamus in *mediis aquis* resolvable, eorumque insignem differentiam quoad diacrisin innuimus, notamus etiam requisita diversa velut menstua in quibus liquentur, & cum quibus ratione texturæ & compositionis conveniant; quo namque fit ut diversa salia in unâ eadēque aquâ resolvi possint, sic ut unum solutum nihilominus alteri solutionem haud denēget, diversa namque textura salium texturæ aquæ intimæ sat variantis correspondere debet, sic namque observamus sal commune in aqua liquatum eam in tantum imbuere quantum aqua recipere potis est, reliquum verò (egregio exemplo ad compositiones Medicamentorum, ne eorum farrago ingens in unâ sæpe formula ægri crumenam frustra extenuet) decidere in fundum, relictis nihilominus poris aliis velut vacuis, quibus alterius salis generis puncta suscipi possunt, variant scilicet plurimum texturæ internæ & configurationes inter hæc salia, dum in aliis figura triangularis, quadrangula, hexagona, octaedra &c. observatur, quo fit ut & motus eorum variet ac hoc motu raris mollibusque Vegetabilium & Animalium Orbibus validiores ostendant vires: imò hinc quoque fit ut destillata hæc salia diversos quoque præbeant spiritus ac insuper si unâ solvantur & evaporentur regionem sibi quodvis particularem ob figurarum internarum irregularitatem quasi eligat, quamvis quoad externam figuram sal idem numero variè concrelescere possit, cœu videmus Nitrum evaporatione in trabeculas seu strias concrelescere, marmoris verò speciem æmulari dum in catino fusorio liquefit & in pelvim orichalcinam aut porphyritem effunditur, lanuginis autem vel nivis consistentiam in fictilis superficie exteriori adipisci, dum aquis dilutum per fictile transudat: imò Nitro, sale marino, Vitriolo, seorsim vel omnibus simul in aqua solutis, evaporatione institutâ, apparet, salia ascendere juxta vitri altitudinem ad margines usque, quò cum pervenerunt ab altera parte descendunt ad basin vitri usque quod sale penitus repletum est. Quòd si verò attendere velimus ad intimam salium figuram in qua præprimis convenire possint, illa particulis ejus seu atomis quibus componuntur ex effectu commodissimè oblonga & acuminata attribui poterit, hinc namque compungens salium sapor, illorumque facilior in aëre humido vel aquâ exolutio, dum hujus partes lubricæ & flexiles circa salium spicula convolvuntur eaque secum abducunt. Hinc & quia particulae illorum inflexiles sunt & duræ, non mirum cur Salia sint friabilia & non ægrè invicem separentur.

CAPUT

CAPUT III.

De Sale communi & Sale Gemma.

Sali communi, quia princeps omnium salium existit, ac nobilissimum. Sac optimum aroma haud inconcinne dicitur, dum cibi necessitatem, referente Plutarcho, in suavitatem acido suo activo convertit, merito primas deferimus. Est autem illud vel fossile & cædum quod statim effoditur è locis, quo pacto refert Varenius in Geograph. totam insulam Ormum nil nisi durum candidum salem esse, ex quo lecto parietes ædium construuntur: vel marinum quo mare scatet & imbuitur ut Aër nitro: vel fontanum quod lacus, fluvii ac fontes sufficiunt, quo pacto in Germania plures sunt fontes sale insignes, unde sua nomina nobilia oppida sunt mutuata, ut Hala Hermundorum, Hala Suevia, Hala Rhetia, Salisburgum &c: Ex quibus tamen hoc posterius prioribus, quia rarius & levius, cedit, dum filtratione per poros terræ aqua marina salis de sua acredine aliquid perdit acidumque ejus infringitur, hinc namque Marinum quod merito pater reliquorum dicitur, majus & durius & elegantius in crystallis est, in quo & vivum perfectum ardens, ex odore æreo in rectificatione se prodente, nidulatur, ceu jam Homerus unctuositatem ejusmodi aquæ marinæ salis agnovit, dum Naficaan Alcinoi Regis filiam fingit præcepisse famulabus, vestes suas & Ulysses naufragum uvidum non marinâ aquâ sed fluviali abluerent. Aliàs quia sal salsum & muriaticum est, non saltem quoad ipsius particularum figuras, obtusos aculeos ab acumine in latiore basin desinentes obtinet, sed & quoad binos illos naturæ pugiles ex Qli & Jdo (ut monstrat cita granulatio salis admixtione fellis vel sanguinis bubuli, dum hujus Ale se cum Jdo unit) constabit, magis tamen de naturâ Qli habebit, quàm Jdi, experimento Grepp. p. 64. qui observavit Sem communem cum solo u Qli effervescere, notatque uum ejus esse Jdum continens quid de Qli, multum differens à u Jris, Qli &c. Cæterum Ortum salis communis quod spectat, primarium id acceptum referet materiæ subtili, quatenus illa motu continuo per meatus & poros angustos exacuta & subtilisata, ita ut è particulis planis & maximè mobilibus jam magis ad quietem redacta retineatur circa dispositas particulas & magis combustæ, quæ particulæ aliis ejusdem materiæ particulis (quæ per meatus & apertiores transitum obtinere, adeo ut non tam immutata existant) obviam factæ se invicem abripiunt & sibi mutuo coherent, unde & refert Leursen in Prodr. Theatr. Chym. Cap. IX. Sem commune re quadam vili in Jrium currentem permutari ex ejusque u coagulato facile chartam

R

ela flam-
a corpora
centiam
ut men-
positi-
que aquâ
em haud
fat vari-
nune in
potis est
torum,
frustra
is velut
nt scili-
ia, dum
t. obser-
ibûsque
nd hinc
ritus ac
particu-
uamvis
sit, ceu
rescere,
t & in
el nivis
ilutum
el om-
adscen-
enerunt
tectum
in qua
is com-
ipote-
in aëre
circa sa-
parti-
nt

APUT

chartam comburi posse. Quia verò ☉ centrale corpus naturæ est, virtutem, vigorem & robur ☿ concilians non possunt non *usus Salis* esse infiniti. qui tamen redigi possunt in seq. nimirum sunt aut *Theologici* dum olim eo Deus delectabatur in sacrificiis *Numer. XV.* aut *Politici* quatenus non saltem olim in *Æthiopiâ* sal d'Angugni pro moneta inservit & antiquitus Imperatores sale milites solvebant, unde Salarium, sed & hodie Principum & Magistratum præcipui reditus inde habentur; aut *Dietetici* sec. illud quod sibi optat *Horatius: Modò sit mihi mensa tripes & concha salis puri.* Sal namque cum esculentis assumptum, præterquam illa à corruptione servat, quia ejus partes punctatim carnes v. g. ingrediendo se in modum paxillorum habent & motum partium carnis impediunt, digestionem sumopere faciliat, incidendo, abstergendo, salia sylvestria heterogenea infringendo, absorbendo & per diuresin eliminando, unde & tantum abest ut calculo laborantibus salis usus sit interdicens, quin nō in morbis etiam acutis, ubi appetitus prostratus est, Medico cogitandum sit, Hominem absque sale vivere aut diu incorruptum manere non posse, atque ideo juxta monitum *Cardilucii in Not. ad Hartmann. p. m. 631.* in potulentis sal ipsi in sufficientia propinari debeat: aut sunt *Chymici*, dum facit ad solutiones Auri, metallorum fluores, depurationes &c. aut sunt *Medici*, iique vel *interni* vel *externi*: Sic namque in *Apoplexiâ* insultu simil ad manus sit optimè mox exhibetur vomitorium ex *salis comm. 3. j.* in *Aq. font.* quo citius eo melius: imò crediderim in aliis morbis, ubi incisione & absterfione humorum opus est, id aliis commixtum laudabiles effectus præstaturum, si modo frequentius in usum adhibeatur, sic namq; halecis ☿ usu quartanarium restitutum refert *Rolsincius*, item Aurigam non paucos febre diuturnâ laborantes, haustu vini, in quo manipulum salis prius dissolvisset, exhibito, curasse docet *Clariss. à Brunn Syst. Mat. Med. p. m. 24.* de quo & in *Regno Vegetab. s. XXIV.* ubi de *Saiso Sapore.* Externe quantum valeat ☉ depuratum patet ex eo, quod asserit citatus *Leursen*, equum sub sella ex compressione aut alio vulnere læsum feliciter curari solo scæno intincto & madefacto liquore in quo sal solutum. Hinc & in combustionum *impudori* extrahendo certissimum est, item in *Colicâ flatulentâ*, *Cephalalgia* ab humore frigido in *Sacculo resolvente* sequenti humorem frigidum crassum parti impactum secundum *Fernelium*, qui ad catarrhos siccandos, cerebrumque roborandum in suis *Consiliis* eo utitur: *R. ☉ commun. 3. iiij. sem. anis. fenicul. fenograc. Baccar. laur. ana 3. j. 6. Milij lb. 6.* Torresiant in sartagine, sensim affundendo *Vini generosi q. s.* Includantur duobus sacculis, qui vicissim calentes applicentur, ☿ prius irrorati.

Ex Preparatis è sale communi sic

1. SPIRITUS SALIS, qualis gratissimus omnium sic fit: *R. ☉ part. iiij. Boli*

ij. Boli comm. p. viij. Δ tur aperto igne, rectificetur & cucurbita, ubi
prodit phlegma, hinc \sim us striatus ac in fundo Oleum seu \sim us concentra-
tus. Quà in operatione fit ut \ominus les teretes & rigidi per Δ is torturam divi-
dantur quoad minima ramenta, quæ per Δ em exasperata undiquaque
angulis acutis scindencia linguæ nostræ imprimunt sensum acidi: Quale
itidem teniori igne ex \therefore tentare licet, sed mediante menstruo corrosi-
vo: R. \ominus comm. $\text{thj} \nabla$. pluvial. thj . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss . ss .
ex \therefore in fine augendo ignem ad totalem liquoris egressionem, ita n.
corrosivum Oli oleum supplebit vehementiam ignis & Oles corrodendo
comminuet in minima ramenta, quem statum Olium $\text{Willis de Ferment.}$
vocat Oles ad fluorem evectos. Usus huius \sim us Oles is egregius in phlegma-
te tenaci viscido incidendo, subtiliando, dividendo, ceu hinc aliquot
guttæ ejus cum liquore spirituofo aromatico assumptæ optimum præbent
stomachicæ ad appetitum deperditum restaurandum, fermentumque ven-
triculi deses exaltandum & glandulis stomachicis proliciendum; di-
uresin quoque movet, si quis diureticis diluatur, per se namque potius
renum tubulos perverteret magisque corrugaret, egregiè verò illic tar-
tarum tubicundum, sub specie sabuli rutilantis in matula tandem se
prodentem ut & sanguineum quandoque Oles præ se ferentem colorem
præsentem stranguriâ intolerabili domat, prout Dravvitus testatur præ
calidioribus diureticis, \sim u thebinth. Juniperi, \sim um hunc Oles stre-
num hic se præstare averruncum; exinde quoque in Hydrops optimus,
in quo sitim insuper compescit, ceu & in Febribus ardentibus eadem ra-
tione valet, dum & sanguinis ardorem extinguit & putredini resistit,
 ∇ is cordialibus disgregatione permistus.

II SPIRITUS SALIS DULCIS, temperatus magis, minusque corrosi-
vus ita habetur: R. \sim Ois rectific. p. j. ∇ rectificatiss. p. iij. (anaticæ
n. portione minus dulcis redditur) Digere simul per 24. hor. postmo-
dum Δ tur ex \therefore per G vitr. idque repete sæpius digerendo & destil-
lando, donec alcohol vini bene cum \sim acido unitum h. e. ut blandum
 ss vini suis hamulis & ramusculis complexum fuerit Oles scinden-
tes O & Ois quorum anguli acuti obtunduntur molli ss vini. Quod
si succinctus elatoratum volueris, \sim umq; desideraveris Ois Δ lem ss
vini temperatum: R. \ominus comm. ad fluorem usque calcinati ss
 Oli rectific. Alcohol vini ss vel viij. cautè ss Oli \ominus communi
affunde ne illud in fumum Δ lem convertat, qui ut servetur alcohol
vini prius affundendum, ut in gremio suo suscipiat grumos istos Ois
 Δ les & sub molli suo ol. abscondat, destilletur leni igne, ita n. cum
alcohol vini transibit \sim Ois Δ lis ol. vini temperatus, & describet
 \sim um Ois dulcem Δ lem, Vires ejus sunt obstructiones referare, appe-
titum

titum prostratum restaurare, diuresin movere & putredini resistere. Insuper generosissimum menstruum exhibet in extrahendis TRis mineralium & metallorum, maximè si secundum quosdam ~us ~lis viridis (quæ tamen viriditas sec. Ettmyllerum solùm est ab adjunctis lateribus quæ sub ~tione solvuntur) repetitis cohobijs in Circulatum minus Paracelsi convertatur, ceu quo metalla calcinata disponuntur, ut fixa reddantur volatilia.

III. SPIRITUS ~LIS COAGULATUS *Mynsichti* ita paratur: R. ~ ~ comm. ~ absynth. *crystall. ana*, affund. & coagula, *Ufus* ejus præstantissimus in *Hydrope* an *aq. absynth.* & ~ *st. sambuc.* quotidie continuando donec ille & *tympanites* paucis diebus evanescant, resolvit quippe egregiè viscidum Preum in glandulis & per diuresin potenter eliminat. Dos. à gr. vj ad xii, xv. *Pharam. Rhumelins* spiritum ~lis coagulavit cum ~le ~li succini & sic quoque diureticum in *hydrope* & *nephritide* conveniens effecit haud contemnendum.

IV. SAL MIRABILE GLAUBERI ita fit: R. ☉ in destillatione ~us ~lis absque ~ne supra §. I. relict. solve ▽ à tepida, filtra per chartam colaturam in vitro evaporatorio evapora ad quart part. consumptionem residuum relinque per noctem in loco frigido sic in medijs undis crescunt crystalli oblongi & dulces, minimè corrosivi sed falso dulces, qui vocantur ~ mirabile unum; aqua verò relictæ etiam evaporari potest ad siccitatem & hoc est ~ mirabile alterum. *Glauberus* verò hoc mirabile appellat meritò dum mutatione certâ ~lium texturæ figit & solvit, figit v. g. & coagulat, super charta albâ & arenâ calidâ leniter prius calcinatum, omnis generis liquores, ut est vinum, ~tum, cerevisia (p. j. ~lis & p. iij. Liqueoris sumendo) & brevi tempore in glaciem convertit: solvit verò & referat claustra ☉ri, aliorumque subjectorum ~reorum ut ~ii, quo pacto in *Collectan. Chymic. Leydens.* egregium Balsamum ~iale eo paravit Excell. *Maësius*, supra allatum: observatur etiam hoc ~ mirabili omne amarum mox in mitiorem saporem converti, v. g. si cum *myrrhâ*, *aloe* &c. commisceatur, & ~ affundatur, qualiter insignis liquor balsamicus obtinetur, animal eo intinctum diutissimè à corruptione conservans, prout & intus hinc in *Hydrope* balsamum internum egregiè confortat & restaurat. Quia verò Sal Gemmæ multum cum præcedenti ~le convenit de eo hic quædam addere lubet.

SAL GEMMÆ ita dicitur quòd resplendeat & album sit instar crystalli, quæ causâ est quod coronæ, candelabra & alia ejusmodi ex ipso fabricata, quasi ex vero crystallo essent efficta, ex urbe Cardonâ in Regno Catalonia, ubi elegantissimum habetur, vendantur, referente *Carlo Lancillotti Nuova Guida alla Chimica Parte. II. C. VI. p. m. 125*. Quamvis autem multum conveniat cum

cum Ole communi, tamen in eo differentia est quod in congressu illarum particularum, de quibus *cap. anteced.* plurimum lapideæ materiæ immixtum sit, quâ de causâ etiam durius est, magisque adstringit & carnem à corruptione fortius vindicat, sed tamen minus ad condiendos cibos aptum est, dum asperitate illâ lapideâ dentes offendit nec facile exolvitur; hinc minus ut \ominus commune alimentosum sed magis medicamentoſum exiſtit, virtutésque ejus fortiores; prout *Camillus* Medicus *Genueſis* illud *Pilularum* ſuarum elegantis compoſitionis adverſus *Quartanam* contumaciſſimum aliàs maximèque rebellem morbum ingrediens eſſe voluit: *R. Gum. ſagapen. 3. vj. ammoniac. 3. v. Extr. troch. alhand. 3j. Diagrid. 3ß. Gemma 3. j. ß. ſyr. violac. q. ſ. F. M. P.* ex qua formentur pilulæ ciceris formâ *Dofis à gr. vij. ad 3. ß.*

CAPUT IV.

De Nitro.

NITRI Etymologia præteriri poſſet, niſi tacitè locus natalis, facultates & differentia inde, inſinuarentur; Nitrum ſcil. vel à Nitria provin- cia *Ægypti* dicitur vel ab effectu, ex Græco lavare, *νίωμι, νίωμι*, quia mundificat. Sic verò & diſtinguitur juxta *Gaſſendum* Nitrum à Sale petra dicto, quod illud non uti hoc deſlagret, nimirum in illo remanent quidam cineres, ſed hoc totaliter conſumitur. Eſt autem Nitrum vel naturale in Terra vel ſupra terram florens repertum, vel artificiale ex aquis *Nili*, quæ ex Rabbino- rum ſententiâ ex aquis maſculis ſuperioribus, ſcilicet rore & pluviâ ſeu nu- beculis roſcidis nitroſis circa ſolſtitium fermento velut turgentiores ex- curſibus ſuis totam terram aliàs fœcundant, primitus per evaporationem Δ is vel ſolaris vel focalis extractum, cujus pars ſubtilior *Aphronitrum* dici- tur. Hinc jam patere poterit, \oplus copioſo turgere ſpiritu, dum & vaſa diſ- rumpit atque in multos halitus ſe diſfundit, imò illud mirabile naturæ con- cretum eſſe, dum ut frigidum calorem domat, & nihilominus purus putuſ. Δ is eſt, metalla quævis in fluorem concitans, meritòque \oplus ſerpens ter- reus, ſpiritusque \oplus tri, aqua ignis vocatur. Quia verò ſpiritus \oplus tri γ dus, \oplus li γ o aut cum carbonibus γ ſato conjunctus, perfectum exhibet \oplus trum, haud inconcinna erit ſententia *Mayovv de Nitro Cap. I.* illud nimirum con- ſtare ex ſale γ do maximè igneo, & inſuper γ li ſeu \oplus is γ li vicem ſubeun- te, Ole Δ li purè \oplus ſo, prout & poſt deſtillationem γ u γ do protruſo, re- linquitur in γ tâ γ um γ um \oplus li γ li ſimillimum, quod egregiè ad venena- domanda valet. Ob hoc γ dum verò fit ut \oplus concretum ſalſum optatò Δ le- ferociens in corpore figat, motumque ejus ſuſflaminet, quæ cauſa eſt quod

refrigerare dicatur: hinc & sitim insigniter extinguit, quatenus ut concretum salsum ratione ☉lis ☿lis ☉ si quod ab excrementis animalium, circa quarum viciniam potissimum generatur, unā recipit, cuiusque ratione flammam concipere videtur, acre vellicans fauces mitiget, ac etiam ☿do suo ☿u motum inordinatum fluidorum cogit, quæ causa est, quod in (*Vires Nitri insigniores*) *hemorrhagiis sistendis, febribus malignis edomandis, Satrias* item & *Salacitate*, ex nimio ☿tuum & humorum motu, præsentaneum afferat auxilium, imò etiam successivè totalem in re Venereâ impotentiam conciliare possit, ut exemplo à *Timæo à Guldenkleee* allato per notum, quamvis aliàs si ☉rebus detrahatur, vis ipsa prolifica, generatio & vita simul videatur auferri, & ☿x & maris fecunditas nonnisi ex hoc ☉le fluat, adeo ut ad id præprimis in Naturæ contemplatione sit respiciendum, ceu in Regno tum Vegetabili tum Animali in id intendimus, cum haud absolum sit statuere seminarias rationes in ☿u universi, hunc verò in ☉libus maximè ☉tro & ☉lo velut in proprio domicilio residere. Verum ut hoc dilucidius pateat, Nitri genesis erit indaganda, ad quam nos manuducit *Leursen Prodr. Th. Chym. Cap. IX.* referens ☉ gradu superare ☉ commune, eique natales suos debere, nimirum è ☉le communi magis ☿li reddito simul cum particulis ramosis contextitur processu sequenti: Particulæ ☉is communis mediante calore externo ☉ris & radiorum ☉rium in motum deductæ simul adsciscunt in poros suos particulas subtilissimas ramosas radiorum ☉rium, qui hinc in hisce ut matricibus retinentur; unde etiam liquet cur ☉ è regionibus calidioribus allatum majoris sit efficacis, quia nimirum particulæ in maiori motu existere possunt & per consequens particulas ramosas intimius poris suis appropriare; Sic in latrinis, stabulis, cellis & foveis oritur halinitrum quoddam ejusdem naturæ, quia motu illo intrinseco & ope fermentationis particularum ☉lia ista ☿tur & ramosas ibidem exhalantes particulas suscipiunt; In Germania verò & aliis regionibus frigidis ☉ non tam bonæ notæ eruitur quia nimirum, ut communiter loquuntur, nimio ☉le communi refarcitum est, vel quia particulæ ☉is communis ☉trum constituentes non satis radiorum seu particularum ramosarum sibi assumpere & in statum ☿litis deductæ sunt; Confirmant hæc quod ☉ arte obtineri possit è ☉le communi, si nempe ☉ commune cum calce permixtum (qualiter aliàs ad rebelles tumores commendat *Gilfus de Therm. Wisbadensi.*) parùm calcinetur, ut particulæ magis aptæ fiant ad aëris motum suscipiendum, nimirum ☿ poros ☉is communis aperitis adeo ut ingressus aëri in illos pateat, sic verò pulverisata postea in ollam vel quodcunque vas injiciuntur & continuò humectantur ☿a communi vel ☿a, ut hæc fluiditate inductæ ed meliùs motum intestinum concipiat, hæc verò mixtura ita reponitur in ☉le sub umbrâ, ne pluvia in eam cadere possit

possit, & spatio 5. vel 6. mensium planè degenerabit ☉ in ☉ purum, quod
 ▼â communi elixivandum erit; Quod si verò *Ungula, Coriorum ramenta,*
Cornua abrafa, & similia ☉le Alii abundantia terramque fecundantia his
 adiciantur, tantò major ☉ copia obtinebitur. Obtinetur autem commu-
 niter ☉ ex acerrimo lixivio quod excolatur ex fimo, stercorèque antiqua-
 to, vel putridis etiam cœmeteriorum maceris, terrisque simul studio quo-
 dam putrefactis, affusâ pluries in vasis ligneis aquâ, quâ eadem hoc lixi-
 vium in magnis lebetibus coquitur, ceu Venetiis in magno Armamentario
 ad pulverem pyrium conficiendum taliter parari videre licuit. Apud eosdem
 quia *Borraz seu Chrysocola Aurisfabrorum* ex nitro vulgari paratur, modum
 eorum virèsque Borracis hic adnectere, haud inconsultum erit; Fit is seq.
 modo: *Rx. Nitrum pellucidi dulcis lb. iv. Lactis vaccini ℥ i. lb. ij. Mellis despu-*
mati trientem, Croci 3. lb. solve super prunis, adde Lixivii facti ex cinere
bono & calce testarum ovorum lb. iij. Loca in ollâ vitreata in cella per
ensem, & congelascent in lapillos, horum lb. j. solve in ▼ font. lb. iv.
super ▲ dispuma, filtra & coagula in salem: quamvis Hoffmannus teste-
tur ex minerâ quadam fieri, forte ut Casapinus habet, ex cremato lapide
quodam candido & fissili, quem Borracem crudum vocant. Quidquid sit
Viris Borracis progeniei nitrosæ insignes sunt in ciendis mensibus, pellendis
secundinis & partu, molâque & fœtu mortuo, in aq. cinam. puleg. artemis. sabin.
&c. à ʒ. j. vel 3. lb. potenter namque —us uterinos exulscitat & humores
illic colliquat, prout non minus in Viris genitalia ignava exulscitat si ciceris
quantitate in ovo forbili offeratur: Pulvis aliàs ad partum Excell. Wedelii inde
habetur: Rx. Borrac. Ven. 3. j. vel ʒ. iv. Croci ʒ. lb. vel ʒ. j. Ol. succin. cinamom.
ana gutt. lb. vel j. MS. pro 2. vel 3. dos. in aq. puleg. vino malvat. additâ ʒ na-
tiva, quæ dolorem partus egregiè levat.

E præparatis Nitri, quoad Usum Medicum sit

I. NITRUM DEPURATUM, quod optimum habetur alcalibus fixis
 acidam corrosivum nimis infragentibus & depurantibus; infunditur sci-
 licet ☉ lixivio fortissimo ex ☉le Fri vel cineribus clavellatis præparato,
 unde post levem humiditatis abstractionem crystalli ☉tri habentur puris-
 simi. Atque hoc meritò præferimus cum Ludovico Lapidi prunelle ita dicto
 ex ☉tro cum ☉re vel carius cum floribus ☉ris semi alcalisato proveni-
 enti, ceu quod inde inflammata & excoriata sæpe magis exasperat. Et hoc
 ☉depuratum egregium est in Febris pestilentialibus à partibus o--olibus
 ortis quæ domat haud aliter ac o--oum aliàs ☉tro dulcificatur: hinc
 & Celeberr. D. Sim. Pauli Di gress. de Febr. malign. p. m. 43. Sal paradysi dici-
 tur, qui & aliquem ex ▼ nimio usu, ita ut ei quasi viva flamma ex fau-
 cibus exarsisset, seq. à descensu avernî revocavit: *Rx. ☉ ppt. 3. ij. santal.*
rubr. 3 lb. Ms. f. pulv. pro 4. dos. simul etiam diureticum est ac alyum aper-
 tam

III. **Ⓢ**TRUM GLATUM , seu Arcanum duplicatum insignè quoque est remedium, estque, ut Ludovicus ait, nil aliud quàm nitrum fixum Ⓢli cuius metallica substantia à nitro præcipitatur, acetosis particulis sufficiens saturatum, ita ut unâ de ☿ re Vo, ceu monstrat blanda ejus virtus hypnotica, quid extrahat. Paratur id dupliciter, nimirum aut è ☼ & ☿tis probè exusto, ne extractum flescât, hinc cum liquore nitri fixi ex ☽torum elutriatione commodè habendo, vel liquore salis ☿ri solvendo (quo pacto si quid Ⓢlici subest ☿tur) pôst filtrando & coagulando : aut paratur è Ⓢli dissolutione simplici cum liquoribus modo dictis nitri fixi aut salis ☿ri cum nitro præparati, donec Ⓢlica substantia separata fuerit, unde quod filtratum est coagulatur, aut secundùm Funckenium , sumuntur nitri opr. p iij. Ⓢli, p. j. quæ funduntur in tigillo, adjecto paulatim flor. ☿ parùm ad depurationem, unde massa solvitur, filtratur, coagulatur in sal nitidum, etiam sal antifebrile Moebij dictum, cujus Dosîs à ʒ. j. ad ʒ. ʒ. Usus ejus egregius in diareli cienda, sero expurgando, viscidique resolvendo, hinc antifebrile certissimum cum ☽ diaphor. Ocul. ☿ & salibus vegetabil. ante & post paroxysmum, spiritum impetus p. n. sistit, unde cum Camphor. in Maniâ utile. Quodd si verò sumantur Ⓢli p. iij. nitri saltem p. j. & funduntur modo dicto, solvantur & coagulantur, habebitur Sal emeto diaphoreticum modo laudati Moebij à gr. v. ad x. in jusculo exhibendum, & testimonio Hoffmanni in Prasat. Meth. Med. nulli æquiparandum medicamento. Hic verò & minimè reticendum Arcanum nephriticum sequens : Rj. Nitri puri, — ſs (Ⓢli ana t̄b. ʒ. solve & abstrahē) ☽ Estallos nitriiformes collige postea, quibus siccatis, Rj. Estallos horum, sal. absynth ana ʒ. ij. — ☿ris vel Ⓢli q. s. ad pulmenti formam cui adde Ol. anif. succin. ana ʒ. j. Sacchar. cand. albiß. ʒ. iiij. MS. f. Pulv. albiß. Confer supra Ⓢ Vum.

IV. SPIRITUS NITRI COMMUNIS, misſa. . . A, bolo aliisque, modo
Ludovicano commodè cum Ocrudi duplo præterpropter deſtillatur, ab
V (quæ aliàs ex nitro p. j. Gli p. ij. miſtis A tur per B, ſicut R ex
nitro

nitro p. ij. salis X ci p.) j. parum in effectu differens, etiam si hæc cum *Phlo*,
 ceu de quo nil vel parum metallici prodit, commisceatur & *Nit*: dulcis
 verò sit, si ei partes æquales *V* rectificati admisceantur, digeranturque te-
 pido calore in vase optimè clauso per 8. dies tum destillantur ex arenâ per
Γ tam (sic namque annio felicius promovetur) & egredietur *us* odore
 violaceo, saporeque subdulci grato. *Vires* *us nitri dulcis* egregiæ sunt in bi-
 le acri attemperanda, viscidòq; resolvendo, ac flatibus pellendis; hinc cum
 eo fit *us carminativus* D. *Vaters*: *Rx. us nitri dulc. opt. tb. j. X ci* *□of.*
z. vj. Digere & *la*: Si pro calculo, in quo egregius est, adde *Ol. petroselin.*
 si pro flatibus *Ol. juniper. aut Carui z. β.* aliàs ex nitro quoque fit *Nephriticum*
 D. *Israëlis* Prof. Heidelberg. *Rx. Nitri, Carbon. quercin. ana* Calcina in
Γ ro, cochleatim iniiciendo, calcinentur, exponantur aëri, appposito vase in
 quod fluat, Oleum illud per deliq; optimè medetur *calculo gut. j.* In *arthri-*
ride etiam utile est ad *gut. j.* in qua *extus* ex *Γ* ti, quam parum à *us* nitri
 differre modo diximus, *Aquam antipodagricam* Excell. D. D. *Langelot* præpa-
 vit, quæ hæc est: *Rx. Aq. simpl. Γ* quâ uli sunt aurifabri & post usum abij-
 ciunt *tb. iij. Γ viv. z. ij. Flor. chamomill. melilot. ana m. ij.* Bulliant parum
 in *Γ simpl.* Colat. affund. *decoct. myrtillor. q. s.* pro coloratione & dum co-
 loratur pedetentim *Γ* acquirit colorem cerevisiæ similem, si deficiat suc-
 cus myrtilli, sume *Brasiliæ ceruleum*, & erit ejusdem efficacæ, adplica dein
 debito modo. Aliter *Rx. Γ simpl. Γ mort. ana tb. iij. Γ. D. ij. Γ viv. z. iij.*
succi myrtill. q. s. Bulliant parum in *aq. comm.* postea procede ut prius. *Ufus.*
 Intinge in aquam pannum duplicatum, & pone frigidum supra juncturas,
 in manibus, pedibus & genubus, sed non in humero, cervice vel coxis &
 hoc facito in augmento & principio morbi.

V. *R* NITRI GLAUBERI: *Rx. us nitri opt. q. s.* adjiciatur ipsi *Lanæ*
 purissimæ tantum quantum solvere valet, hinc filtretur & affundatur in vi-
 tro magno Oleum *Γ*ri ad eversescant. Unde mox spiritus ascendentis
 alembico capiantur, hocque repetitur, usque dum solutio flava remaneat,
 quæ filtranda & abstrahenda ad remanentiam salis flavi, cui prope siccato
 affund. *V* rectificatiss. & *R* nitri elicitur, quæ ad dimidias abstrahenda.
Vires ejus sunt diaphoreticæ simul & diureticæ, in specie in Colica expertis-
 simæ. *Dosis gut. x. xx. xxx.* in *us carminativo*. Sal verò residuum si solva-
 tur, filtretur & evaporetur ad siccitatem, nitrum *Γ* flatum præbet, crudo
 nitro præferendum, ceu cujus *Γ* dum corrosivum crudumque nimis
 adhuc est.

VI. SAL POLYCHRESTUM, cujus præparatio hæc est: *Rx. Nitri pu-*
rif. Γ comm. ana tb. j. Pulverisa ac *MS.* In promptu jam sit vas terreum
 fundo donatum plano & quod ignem sufferre possit; impone furno venti
 carbonibusque circumda; sensim carbones accende, ne vas rumpatur; Et
 quando

quando ita agendo vas ignitum est, infunde per vices materiam mixtam v. g. 3. ij. simul & spatulâ commove; sic statim inflammabitur materia & partes nitri Δ les in auram abibunt cum aliqua ∇ ris parte; Postquam ita illæ 3. ij. deflagrarunt, alias infunde, spatulâ continuè agitando; Sicque perge, usque dum omnis materia deflagrârit, neque ex vase eam affunde, donec nullus amplius fumus ex ipsa exhalet, postea verò in patinam terream frigidâ plenam per vices infunde, filtra per chartam, & deinè cucurbita leni igne ∇ in ... evaporet, materia hincè cucurbita exempta in \square stalos formetur, qui nil sunt quàm nitrum fixatum ope ∇ ris & Δ nis *Urimur* hoc sale ad solvendas obstructions hepatis, lienis, pancreatis & mesenterii, in decocto v. g. hordei. Præter hoc sal polychrestum aliud in Gallia viget, à Dn. *Seignette* Rupellis compositum, multo mihius operationes suas, teste *Lemery Cours de Chymie* p. m. 288. perficiens, sic namque & observavi in matrona hypochondriaca sal hoc polychrestum vulgare ad 3 v. in decoct. *hord.* exhibitum spasimum flatulentum in pedibus movisse; Ad illud autem sal polychrestum singulare Dn. *Seignette* tria alia salia concurrere retulit mihi Lugduni *Excell. Jacobus Sponius* p. m. nimitum *sal stomachicum*, *refrigerans anodynum Friale*, item aliud *sal acida dulcificans*, præter quod insuper monstrabat *sal anodynum pectorale*, omnia elegantissima præparata: hinc dum Lugduno Monspelium me conferrem & cum famigratissimo illo Dn. *Verney* (quem *Zyvelser* adeo traducit) hac conferrem de re, affirmavit hîc sal ejusmodi polychrestum singulare Dn. *Seignette* per Galliam celebratissimum non nisi ex *sale anatro*, cujus mihi specimen dedit, ex *Ægypto* ad littora Maris mediterranei circa Monspelium adveniente, componi ex multiplicibus solutionibus.

CAPUT V.

De Vitriolo.

VITRIOLUM à vitri nitore nomen habens etiam *Atramentum sutorium* (eoquoddad tingenda coria maximè adhibeatur) Græc. *Chalcanthum* (quasi $\chi\alpha\lambda\kappa\alpha\iota\theta\iota\varsigma$, flos æris, non verò ærugo ipsa quæ cognatione aliàs quandam cum chalcantho habet) dicitur, cujus ratione quidam inducitur *Homerum* dum Chalcanthis Vatis in operibus toties meminit, judicant illum rectè ipsum Φ lum eo intelligere, idque ideo quia Φ lum sit verum subjectum Philosophorum & spiritus mundi universalis copiosissimè in eo niduletur, quâ de causâ & *Theophrastus* & ejus asseclæ metathesi literarum verbum occultant, Vitriolum aliter exprimendo *Viromulti*, *Vultimori*, *Mumlotri*, *Muloriti*, *Mitrulinio*, *Vilotrium*, ne statim subjectum hoc nobile

nobile unicuique innotescat perlæque huius mysterii philosophici facili
inquinentur; Sicnamque & literis initialibus verborum sequentium Vi-
triolum vel potius ejus internam gratissimam rubedinem ☿ream sum-
mum arcanum medicinale ad vitam longam, teste Paracelso, illud expri-
munt ac innuunt; *Visiteris Interiora Terræ, Rectificando Invenietis Occultum*
Lapidem Veræ Medicinæ. Est a. *Vitriolum* aliud *Naturale* aliud *artificiale*;
item ratione Coloris aliud *album* aliud *viride* aliud *cæruleum*; *Naturale* est
fossile ex tali humore constans qui gelu quasi concrevit, idque vel in ve-
nis, fibris & commissuris saxorum, vel dum ex iisdem guttatim destil-
lat stiriarum modo de eorum pender cameris, & denique deciduum ex
stirris in solum delapsum ita colligitur, unde quoque *stillaticium vitrio-*
lum vocant. *Artificiale* seu factitium duplex est, *concretum*, ipso *co-*
clum, illud est quod cum ex cuniculis suis effertur & transfusum in ex-
cavatos scrobes concrementum capessit; hoc verò quod decoquitur aquâ
atramentosâ in alienis quadratis plumbeis nimirum lebetibus, usque dum
tandem in alveos ligneos digestum aluminis modo concresecat, de quo
minutiùs *Matthiolus in Dioscorid. L. V. C. 74*. Quàm maximè etiam habe-
tur è pyrite de ☿te vel ☿re ac simul de ☿re participante, dum efflores-
centia spontanea ex prævia calcinatione expositione, in aërem, colligitur
& cum ☿a elixivatur: idque toties repetitur donec nullum amplius ☿a
virorem contrahat quæ postea præviâ exhalatione, in frigidior loco re-
posita cæruleos præbet lapides, qui nil sunt quàm purissimum ☿lum.
Orum Vitrioli si spectemus, ille quàm maximè deducendus à materiâ sub-
tili in particulas metallicas se insinuante agente sicque variè modificante,
prout nempe materia subtilis vel magis vel minus alterata erit, particu-
læque metallicæ puriores vel impuriores fuerint, sic etiam major vel mi-
nor erit Vitriolorum quoad colores aliæque accidentia diversitas; sic nam-
que si materia subtilis nihil immutata occurrat particulis ☿reis puris cum
iisque connubium ineat, emerget ☿lum ☿reum seu Cyprium: Si verò ali-
quid ☿a ☿ admixtum sit, orietur ☿lum smaragdini & sublutei coloris,
ut est ☿lum Hungaricum vel etiam *Saëcicum*, si verò parumper alterata sit
materia subtilis & ☿ ☿re grossiori abundet, resultabit ☿lum viride, qua-
le etiam habetur ex ☿te ☿lum ☿ris dictum, cujus naturæ particeps vul-
go perhibetur esse ☿lum Goslariense. Quodd verò in ☿li nativâ produ-
ctione subit calcinatio quædam à materia quadam subtili aciditatis par-
ticipante exteriori adveniente probat artificialis ☿lum parandi modus aut
cum ☿re crudo stratificando aut cum ☿u ☿ris diluto parum ☿a, eum-
que ☿ti vel ☿ri superaffundendo unde crystalli vitrioli habentur, eandem
naturam, similitudinem & vires habentes, quales habet & largitur vi-
triolum nativum, quod & inde, *Kunkelio in observ. Chym.* teste, vel sex-
centies

centies in ∇ â solutum, metallum suum nihilominus retinet & terram aliquam deponit. Elegans verò *vitrioli depuratio* juxta *Stillerum Chymisch Natur-spiegel p. m. 50* instituitur solutione in ∇ â pluvia depuratâ, calcinatione ad \odot , hinc solutionis filtratione & abstractionis tandem ad tertias in aërem in summitate domus locatione, quopactò terra foliata crescit instar cremoris, quæ leniter ad rubedinem calcinata & decenter soluta, polychrestum præbet medicamentum. *Species Grum* quod spectat, illæ varietatē resultant ex variis eorum invicem transmutationibus, coloribus aliisque accidentibus, quamvis omnes nigro inficiant colore & à pyrite aëroso ut dictum, qui quasi omnium stirps est, oriantur, quo variâ nempe aëris in vitriolum pyritemque ejus actione & commixtione variè quoad colorem, tenuitatem modificari potest diversaque hinc nomina sortiri: hinc namque aliud dicitur *Chalcitis*, *Misy*, *Melanteria*, *Sory*, *Diphryges*, quorum inspectionem concedit Archivum *Fel. Plateri* summa cum diligentia & sumptibus olim ab illo exstructum.

I. *CHALCITIS* semper nativæ, ætis colorem imitatur, & *Sory* subtilior, ut *misy* crassior existit, eique oblongæ & resplendentes debent esse fibræ, ut necagrè fatiscat in pulverem; Præter vim adstringentem, qua pollet, adeo acris est, ut carnem urat & crustam efficiat, Theriacæ præprimis ea ingrediens olim erat, ut eam nigriori inficiat colore, fermentationemque ejus adjuvet, quamvis hodie in compositione Theriacæ substituatur vitriolum ad rubedinem calcinatum, ut nimirum cum reliquis ingredientibus ita commixtum fermentum morbificum ed melius infringere, domare & præcipitare valeat, absque corrosionis, quæ sat subigitur, metu, uti facit *Ammannus Manud. ad Mat. Med. Cap. 11. S. 1.*

II. *MISY* flavo & aureo colore tingitur, efflorescitque non solum ex chalcitide, *Sory* & *melanteriâ*, sed & ex omni vitriolo nativo & factitio quasi flos tenuissimus: Quia verò Minera *Ætis Hassiaca* itidem corpus æquale est & calcinata similiter efflorescit, concludit *Excell. Wedelius in Dec. 11. Ann. 1. Miscell. Curios.* Mineram illam *Ætis Hassiacam*, qualis etiam in Anglia extat, ipsissimum hoc esse & genuinum *Misy Dioscoridis*.

III. *MELANTERIA* fasci in cæruleo coloris ac etiam lutei secundum diversas terras in quibus gignitur, modo lanugini modo salsugini similis est, præcipue dum in summa facie cuniculorum, quibus æs eruitur, adestque pyrites coit. Cauticum est ut *misy* & omnia adstringentia tenuitate superat, ut verò nigrorem de se edat, fervere prius debet.

IV. *SORY* ejusdem fere coloris est ac *melanteria*, porosum sæpe, & quâdam donatum pinguedine, cum odore gravi & nauseoso, ut quasi fulmineum quid præ se ferat. Estque vel *Ægyptiacum*, vel *Libyacum*, vel *Hispanicum*, vel *Cyprium*,

V. DIPHYGES flavum est, colore ad misy accedit, sed non ita est aridum & splendens: eructat ex ipsa terrâ, illud colligitur & sarmentis & sole adurit, inde biscotum dicitur. Habetur etiam simul cum flore aris, obfusione aquæ frigida, sublato ære fornacum in ima parte cohaerens, sex scilicet est subsidens perfecti aris, vel etiam è pyrite concremato. *Vires* ejus sunt adstringere, perpurgare, extergere, siccare, excresecencia consumere, ad cicatricem ulcera perducere ceu in ulcere intestini recti ejusmodi species suadet & usurpat *Aquapendens Oper. Chirurg. C. 92.*

Vires Vitriolorum tam generales quàm speciales doctè sistit *Nobiliss. Dn. Joh. Georg. Beutelius* in *Dissert. de Medicamentis §. libus §. XXXIII.* quæ præcipuè in eo stupenda nobis videntur, quòd vitriolum & vitriolacea & potentissime adstringant & efficacissime penetrent, coagulent nimirum & dissolvant, unde non mirum quòd in eo totam officinam latitare perhibeant aut pro tertiâ Medicinæ parte habeatur, cum manifestè in eo observetur vis curandi morbos actu contrarios, fixos & Ales, acidos & alcalicos, dissolutos scilicet & coagulatos *sec. Paracelsum*, nimirum præter particulas subtilissimas igneæ naturæ & ♀ ardens inclusum vitriolum continet plurimas partes metallicas figuræ forsan hamatæ quæ fibras corporis multum corrugare & constringere valent; ceu patet ex sapore & colore vitrioli, dum non nisi lotionibus sæpe repetitis sapor ejus ex ore elui potest, & Atramentum lintea maculans non nisi *succo citri* abigitur, dissolutione scilicet novâ vitrioli partium ferruginearum (uti alias infusio limaturæ Iris in ☩to admixtione pulveris nucum gallarum sit nigra) sicut ex adverso ☩tione cum alcalibus de novo nigror ejusmodi emergere solet. Hinc & minimè hyperbolicè me loqui confido, dum cum illustribus Mineralis hujus æstimatoribus assero, in vitriolo esse quid quod universalis medicinæ vires æmuletur, ex eo quòd sit sedes & habitaculum omnium spirituum metallicorum; cum enim naturæ metallicæ primam materiam & velut ens primum constituat (Vide supra *sect. I. C. III.*) haud dubium erit, quin ejus spiritus nondum mole corporis solidiore crassus que metallorum obruti, sed corporei adhuc spiritus aut corporis spiritualis, materiæ nimirum subtilis, maximè in vitriolo Iris, naturam retinentes immensis ac velut inexplicabilibus dotibus sint instructi, utpote in quo omnes omnium metallorum spiritus, vires & proprietates potentiâ velut in sua radice & prima origine delitescunt & continentur, inprimis verò vitriolati seu ☩rei —us, ut & Iles, Ores, Dresque qui maximam cum eo affinitatem & connubium habent, ut in vitriolum vel satis copiosè se transfundant, vel ab eo eliciantur, sicuti videmus spiritus destillatione decenti è vitriolo prolectos non saltem cerebri morbos tanquam Dres etiam maxime rebelles curare, sed & cordis,

Lienis

Lienis, Hepatis, Ventriculi, Renum, partium genitalium, Venereis & Aliis morbis tanquam Jles & Frei opitulari; haud aliter ac aliis ubi cessere Magistri Phillirides Chiron Amythaoniusque Melampus ultimum agrorum in desperatis morbis est refugium *Acidularum* potatio, quæ vitriolo scatentes rebelles morborum nodos solvere sæpius valent; Quod si verò ad *speciales vitrioli virtutes* descendere vellemus, illæ cum variæ sint & diversæ, ut jam innuimus, commodius haud tradi possent quàm si vitriolum in sua principia prius resolveremus, diversæque inde concinnata remedia proponeremus, prout in iis nunc hæc nunc illæ particulæ vitriolicæ prædominantur, ut tamen dicamus quæ præter vim adstringendi & deoppilandi in eo vires præcipuè conspicuæ sunt, dicimus ex magno Vitrioli ruspatore & æstimatore *Theophrasto* optimam ex vitriolo ad gr. iij. purgationem ventriculis ex ingluvie aggravatis conducere, hominibus item caduco infestatis & vermibus divexatis, quos præcipuè enecare potest, præsertim latos, texturam eorum diffingendo & spiritum vegetantem ab opere detinendo, ceu & hac figendi viputrefactiones in fluidorum corporis massâ oboriri solitas sistere valet. Hic verò quam maximè decantanda est summa ejus vis *ῥυμη* seu sistendi sanguinem è valis profluentem in *Hæmorrhagiis* in decantato pulvere *sympathetico*, de quo pòst, item quoddam *ulcera putrida & excrecentiæ, inflammationesque gangrænæ* minitantes, *gangranam* ipsam jam præsentem validissimè compescat, domet & mitiget, v.g. R. Vitrioli alb. Rom. Pulv. *scenograc. sem. lini, fl. chamomill. absynth. tormentill. ana* ʒ. ij. Coq. in *Vino albo* pro Fotu in *Gangrænâ. Stipticum* verò heroicum præbet seq. R. Vitrioli *Hungar.* O ana ʒss. solo in *Roris vitrioli* ʒiij. Filtra & liquori filtrato adde ʒss. vitrioli ʒv. applicandum quintuplicatis spleniis probè eo madefactis, & sub competente deligatione per dies aliquot ne sanguinis (statim quidem coagulati) crusta perperam detrahatur, sic relinquendo vulnere perfectè subtusano, de quo pluribus *Weberus Med. Casar. in Anchora sauciarorum & D. Ludovicus Miscell. Curios. Ann. VIII. & IX. Dec. I. Obs. CLII. p. m. 327.* Sic & *Ophthalmicum* insuper egregium & Nasale vel Errhinum eximium est vitriolum; scribit enim *Excell. Eimingerus Observ. Cent. V. obs. C.* se ophthalmicos plurimos cum dolore lancinante & intolerabili cum tumore, ne quidem præmissis ullis remediis aliis, ita sanasse: R. *Butyr. rec. aq. rosar. vel plant. q. s. lor. ʒij vitrioli alb. pulv. ʒ. j.* plus minus Ms. f. Ung. cujus magnitudo pisi minoris in oculi clausi angulum majorem intrudatur & eodem palpebra illinatur, sic nunquam fefellit nec faller, oculus enim & acriora ferre valet, teste *Exc. Wedelio de Med. facult. p. m. 37. qui & observ. XIV. Coll. Nat. Cur. Dec. I. Ann. III. vitriolum album Errhinum tucissimum judicat, ut dictum, in aqua s. aut cephalicâ solutum, pennæque naribus modeste*

destè applicatum idque scribit, liquare in debita quantitate ex voto ca-
teri hos & extra vocare, ut in Infantibus etiam recens natis ex spiramen-
torum nasi obstructionibus, ut sæpius fit, vix lactare valentibus & suffo-
candis feliciter id aliquoties adhibuerit: sic & in ☐ & incontinentiū q.
vitrioli p. ij. ○ p. j. coq. in △ font. immerge Lana caprine M. j. exprimatur
▽ a, apponatur publi per horam: Sic quoque virioli parum in q. f. decoct.
vulnerar. & deterfiv. solutum pro Iniectione, plumaceolis applicatum car-
nis excrescentiam & (ut ☞ ☐ li) in fungis prohibet, & viriolum ☞ ru in ▽ f.
vel plant. solutum & linteis tepidè applicatum, profundiora etiam vulne-
ra nyctemeri spatio consolidat, prout & Parisiis in Amputationibus ad
vasorum majorum orificia communiter applicant viriolum contusum
crassiusculè stupæ involutum, dein pulverem stypticum ex Colcothare vi-
trioli, bolo, mastiche & Colophon. pulveris. ana q. f. apponunt deligatione
apta.

Remedia & Preparata è Vitriolo ſequentia commendamus :

I. PULVIS SYMPHATICUS *Nic. Papinij & Digby Angli ita fit : R. Vitrioli Roman q. v. mense Julio vel Augusto, & postquam repetitis dissolutionibus ex aqua limpida, per chartam emporeticam filtrationibus, ad ignem evaporationibus & coagulationibus in loco idoneo ab impuritatibus depuratum fuerit, summéque viride sit, crassiusculè contundatur, & ferioribus ☉is radiis dum versatur in Leone, per dies 15. vel 16. aut 18. plus minus exponatur, ut ad perfectionem seu minus perfectam calcinationem, summamque albedinem (absque metu alicujus calcstrationis in minerali hoc corpore, quo fortius captivus — us detinetur, ut *Excellentiss. & Celeb. Bohnius Lips. in Colleg. Chym. M.S.* indigitat) deveniat, observatâ interea debita ab aëre humido & vase ferreo defensione; pulvis hic præparatus in loco sicciorè asservandus, vel etiam si desideretur magis utilis ad fracturas & fissuras, præterquam quod hæmorrhagiam vulnerum certò sistat per se commiscendus pulvis gummi *Tragacanthi* pulverisati anatica proportione. Pulvis hic linteo, cruore aut pure læti tincto inspersus & alio involutus curat vulnera & ulcera incurabilia etiam interna Intestinatorum in Dysenteria si fecibus adspargatur, experimento *Wedelii* modò laudati, haud secus ac secreto *Knöphelii* feces taliter super ☉ vitrioli excernendi. Huic pulveri symphatetico affinis est *Lapillus Dris* ab *Helmontio* dictus, qui ex vitriolo *Alleprius* sucto parari solet à *Marco Marci Philos. vet. restit. p. m. 545.* dum vitriolo supra marmor effuso vitriolum præparatum quam celerimè Lapide currente in gyrum ducto permiscuit, priusquam hoc avolare, illud planè coagulari valeat. Testatur is se ex quo illo uti cœperit, observasse in corpore suo *arthritim* sensim remisisse, verisimilèque esse ipsum ad *senectutem retardandos* & à multis gravibus morbis præservandum valere, siquidem inter pilos*

barbæ canescentes hinc inde nigros spargi & intermisceri observârit & pectus quod ante læve & glabrum fuit, post annum primò sexagesimum lanugine obduci & pilosum fieri, de quo *cir. loco* pluribus consuli potest, in primis verò *Clariss. Thilo Dissert. peculiari*, de hoc *Driff Helmontii*, in cuius §. 7. operationem hujus Lapidis fieri judicat ex subtili ejus terrâ in partes nervosas & tarâ, quas & simul in iis contentum ætherem vitalem premit & juxta Archæi sui ideas figuratâ illa terreâ determinatâ, indeterminabili tamen ratione Archæum nostrum, ita specificat, ut robore accepto instar fabuli bullientis, omne hostile propellat, & ☉bus simul suum agentibus, & multis gravissimis morbis se se immunem præstet.

II. GILLA EX VITRIOLO PARACELSI vel CROLLII: *R. Vitrioli Tricoloris subviridis q. v.* illud in Cristallos pellucidos concretum resolve in Γ te Γ do, quod primò egreditur in Δ ne vitrioli vulgaris; solutum per octiduum circulando digere & post de hoc *circulato* dato à \mathcal{D} . β . ad \mathcal{D} . β . \mathcal{D} . ij. vel 3. *Usus* haud contemnendus isque certus in expurgandis è Ventriculo Intestinis, præcordiis, pulmonibus. nec non capite noxiis superfluitatibus, unde suboriri solent angustia præcordiorum, ventriculi aggravationes & aliæ læsiones, quibus febres, lumbrici, catarrhæ defluxiones & articulorum vitia oriuntur, imò si in Catharrhis suffocativis cum haustu vini mox exhibeatur, cæpia crassæ lentæ & viscosæ materiæ rejicitur, liberabiturque à suffocationis periculo imminente æger, uti non semel id visum est. Vid. *Hartmann. in Basil. Chym. Croll. p. 23. 24.*

III. ESSENTIA VITRIOLI ANODYNA seu *Arcanum narcotico-anodynum*: *R. Vitrioli pulveris* & ad albed. lento calore calcinat. $\mathfrak{t}\mathfrak{b}$. β . affunde ∇ rectificat. \mathfrak{z} . xxx. pone in fimo equino per mensem, decant. in M. B. ad liquoris flavi remanentiam. oleum destillato simile prolectum serva; longè melius habetur à quibusdam Laudano opiato, ac etiam juxta laudes *Ludovici*, in quibusdam haud spernendum: *Dosis gr. xij.* in liquore conveniente. Ab hoc haud adeo abludit *Arcanum vitrioli Tilingii*, ex quo testatur se successum habere qualem cupiat, confortet enim, deoppilet & in quibuscunque morbis etiam periculosis in finitarum sit facultatum, dosi gr. j. saltem assumpta: *R. Vitrioli Roman. aut Hungar. $\mathfrak{t}\mathfrak{b}$. xii.* dissolve illud in ∇ a vulgari destillata, postea pone in cineribus calidis, ut ∇ a evaporet, donec crustam aliquam accipiat, tunc colloca in loco frigido ad duos vel tres dies. & Vitriolum, sepositis nonnullis fecibus, lapillescet. Accipe hoc Vitriolum, & pone in concha vitrea in hypocausto calido, ita tamen ut concha sit recta, & videbis vitriolum abire in pulverem primò album, deinde flavum. Tunc iterum in ∇ a communi destillata dissolve, & permitte stare in cineribus calidis viginti quatuor horis, atque plurimas feces in vasis fundo invenes; decanta quod purum est, coagula, sepone in concha, atque iterum dissolve

T

tam

diu, donec nullas amplius feces deponat, & ad dulcedinem vergat. Albo autem calculo notabis, ejus viriditatem probè probèque esse conservandam, aliàs enim oleum & opera perderetur. Postea pone illud Vitriolum purificatum in phiala, quam hermetico sigillo bene occludes, & in furno philosophico pones; ubi ignem de decem diebus ad decem dies gradatim augebis, ut Vitriolum ad rubedinem appropinquet, donec tandem instar rubini rubeus sit. Rubeum hoc Vitriolum exime, & pone in cucurbita vitrea: affunde ∇ correcti & puri bonam quantitatem, & 4. aut 5. diebus benè clausum in calore leni asserva. Postea \sim um decanta, & alium recentem affande, quousque omnem vim & efficaciam ex Vitriolo hoc extraxisti. Extractiones hasce pone in cucurbita, & in balneo maris \sim um separa; affande \sim um iterum, & separa ad tertiam vicem, semper remotis fecibus. Demùm ∇ m pluviæ destillatam extracto affunde, lava & quatuor aut quinque dies in cineribus colloca, ut, quantum potest, extrahat. Quod solum est, decanta, & aliam ∇ m destillatam appone, totidèmq; diebus in cineribus calidis asserva, idque tribus vicibus reitera. Extractiones hasce confunde, & in balneo maris ∇ m separa. Postea accipe hoc nostrum extractum, pone in cucurbita mediocri, apposis & allutatis alembico & recipiente, atque destilla primò \triangle ne lento, deindè auctiore, & ascendet sanguis leonis viridis, instar rubini rubeus, qui nocte in tempestiva & tenebrosa instar carbunculi lucet, cujusque odor omnia alia odorifera antecellit.

IV. \sim US VITRIOLI S DUS COMMUNIS ex vitriolo ad rubedinem calcinato, ad superfluum humiditatem dissipandam, fieri consuevit, immitendo S opt. loricatæ, \triangle ne primitùs leni, dein verò auctiori ac tandem fortissimo, cujus *usus* Minderero adeo placuit, ut liberè pronunciarit se, interdicto ejusmodi vitriolati medicamenti usu, ad pestis curationem nunquam, vel saltem inermem accessurum, prout hinc nobilitat *Mixturam simplicem* Dan. Ludovici, ut liquorem antipestilentialem egregium: R . K bezoard. (paratæ nimirum taliter, R . Rad. angel. helen. carlin. fraxinell. ana z . j. Myrrh. z . vj. Croci z . ij. Castor. Ess. opii Langell. ana z . ss. ∇ rectific. z . xl. Stent in infuso in loco calido per aliquot dies, postea filtrentur) z . x. \sim us vitrioli z . ij. P ri z . viij. Ess. camphor. z . ss. MS. egregiè enim \ominus \triangle le acre colliquans enervat. Placet & Ros Vitrioli juxta Angel. Salam. Anat. Vitrioli Tr. I. Cap. l. p. m. 264. per balneum Mariæ prolectus, adversus arduos capitis dolores ab ipso commendatus ut & cerebrum superfluo calore & siccitate debilitatum confirmandum, ad cujus aliàs affectus \sim us vitrioli \triangle lis cephalicæ ab Heurnio Observ. XVIII. p. 32. 33. multum etiam laudatus, hîc sistitur: R . Vitrioli Cyprii lb. $\frac{3}{4}$. Cranii human. Ungul. alci ana z . j. Visci quern. corylin. sem. pæon. vel etiam aliquid de succin. Apicib. C. C. ana z . ss. ∇ rectificat, circiter Mens.

Mens j. digere in cucurbita per dies 2. vel 3. hinc Δ letur & pro lubitu cohobetur, unde prodit —us Δ li penetrantissimus cujus *Dosis* in omnibus affectibus capitis ad gut. xx. xxx. in aq. lilior. corvall. Sic & D. Ludovicus *Mixturam* vitrioli —satam laudat è proportionaliter confus. —u vitrioli & —u —ri , vel —ri & vitrioli crudorum Δ tione simultanea.

IV. —us Δ LI cum ejus Δ re narcotic. o sufficienti laudum præconio describi vix potest, quàm excellentes enim dotes is obtineat, norunt illi qui effectus ejus mirandos experientiâ compertum habent, unde fidem merentur Glauberi candida verba. quibus *Furn Philos. P. II. p. m. S.* hæc describit hîc afferri maximè digna: Δ lum, ait, antequam Δ letur, nulla aliâ indiget preparatione, quàm manuali separatione à suis impuritatibus, sive rebus heterogeneis ne spiritus inde inter destillandum inquinetur. Si verò velis, poteris ipsum semel dissolvere in ∇ purâ, solum filtrare, iterumque postea ∇ a evaporatione redigere in Δ , ut certus sis purificationis ejus. Postea instruendo calefacto, injice —j . vel alteram cum cochleari ferreo, quò injecto repone iterum operculum, & instar nebulae albæ unâ cum —te egredientur —us in recipientem; quibus evanescentibus & condensatis, plus injice Δ li, atque hoc tamdiu continua, donec vas tuum repletum sit; tunc enim operculum auferendum, & cum cochleari ferreo Δ xi-mendum, quo ablato, plus iniice vitrioli, atque id tamdiu repete, quamdiu volueris, vel donec sufficientem nactus sis copiam —um . Tandem omnibus refrigeratis aufer recipientem, liquorémque effunde in Δ , quam colloca in — : ex lenissimo Δ is calore —uum Δ em separa ab oleo gravi: oportet autem vas recipiens —um illum volatilem, optimo luto retortæ unitum esse, quale docet *Glaub.* in 5. parte. —tu Δ li omni egreffo, quod percipere licet è guttulis majoribus, aufer recipientem cerâ obturandum, aliúmque repone (sed absque luto) ad — seorsim capiendum, & remanebit in retorta oleum grave, nigrum & corrosivum, quod si vis, rectificationis gratia, poteris fortiori igne elicere: Et si non, fac ut omnia refrigerant, quo facto exime retortam, & affunde oleo —um prædictum Δ lem, quam colloca in — : Δ émque administra moderatissimum, & unice egredietur —ille Δ lis, relicto omni phlegmate cum oleo, attrahente illud ratione siccitatis suæ. Hac igitur ratione —us ille omni privatur —te , & planè igneus redditur, sed non corrosivus. Qui si non rectificatur ab oleo proprio, non diu perseverat in bonitate sua, quia temporis progressu, pulveris rubri —tatione , privatur suis viribus, & aquæ similis redditur; quod si rectificat, fieri nequit. Causa autem hujus præcipitationis est debilitas —us , à nimia copia aquositatis causata, qua fit ut Δ ur suum retinere nequeat; quod tamen facile retinet rectificatus à proprio suo oleo. Pulvis autem ille ruber non spernendus, sed conservandus

dus diligenter, quia non minoris pretii quàm spiritus: estque nihil nisi sulphur volatile vitrioli virium mirandarum, gr. 1. 2. 3. 4. vel plurium pondere datum, habitâ nimirum ratione egrotantis: Mitigat dolores, dulcem provocat somnum, non instar opii, hyoscyami, aliorumque soporiferorum, scil. non periculosum, sed tutum & suavem: Cujus beneficio gravissimi curantur morbi, cui Paracelsus multum attribuit, ubi scripsit de sulphure embrionario. Ille verò —us vitrioli sulphureus Alis proprietate præditus subtiliandi & penetrandi; aliquot enim guttularum pondere administratus sudoris gratiâ, permeat universum corpus, aperit obstructions, & instar ignis omnes vitiosos humores consumit: Estque egregia medela in Epilepsiâ, Maniâ, suffocatione matricis, scorbuto, melancholiâ hypochondriaca, aliisque morbis ab obstructione & putredine sanguinis ortis; prodest quoque in peste, cunctisque febribus, mixtus cum ☿ pro quotidiano usu, mirabilia præstat in extrinsecis accidentibus. Item in apoplexiâ, contracturâ, aliisque nervorum affectibus, parti affectæ affricus; penetrat ad ossium medullam; calefacit & recreat nervos duos: in colica si præter intrinsecam administrationem, in clystere applicatur, è vestigio juvat. Loco podagrico illitus, mitigat dolores, tollit tumores & inflammationes, & præ cæteris scabiem curat, impetigines, serpigines, &c. curat recentia vulnera & antiqua, cancrum, lupum &c. extinguit ambustiones, inflammationes, gangranam, & consumit nodos cutaneos. In summa hic spiritus à veteribus sulphur philosophorum vocatus, universaliter operatur in cunctis morbis, ejus vires laudari satis nequeant; quare mirum, quod hodiè tam rarè reperitur. Aquæ fontana mixtus gratam illi conciliat aciditatem, ita ut referat acidulas. Curantur etiam domi per hunc spiritum alii morbi, qui aliàs thermarum usu curantur. Alii ut —um vitrioli Alem adipiscantur, irrorant vitriolum depuratum leviterque calcinatum ☿ rectificatissimo, humiditatem superfluum per exiccationem ad calorem lenissimum semper avocando, postea Solant ex :: & prodit —us penetrantissimus propè custodiendus, reliquum Δne aperto Solitur & rectificatur ejus p. j. cum p. iiij. prioris liquoris digesta & Solta magnarum virium est in cerebri & uteri morbis.

V. —us ⊕LI COAGULATUS, qui portatilis est, tutus nec injucundus: R. —us vitrioli P. j. ⊕ crud. P. β. f. abstractio; vel affunditur —us vitrioli ☿a sigillata, quæ in loco frigido reposita coagulantur, in calido verò rursus solvuntur, usûs sic egregii sec. Michaelem in Dysenteria, febribus malignis cum alvo profluvio & vomitu conjunctis.

VI. OLEUM ⊕LI RUBRUM ejusdem Glauberi ut heroicum elegantissimumque medicamentum hîc proponere lubet: R. ⊕li Hungar. vel opt. alter. q. v. solv. in ☿ comm. filtretur per chartam emporeticam, postea —um ⊖is Xci tantisper affunde, dum omnis viriditas evanuerit, & ☿a clara

clara & limpida facta, præcipitato ☿ re flavo ad fundum: quo facto ▽ in
claram decanta, turbidam verò filtra per chartam bibulam, retinentem
▽ am vitrioli, transmissa ▽ a, quam siccare & destillare oportet, & dabit
oleum sanguinis instar rubrum efficacissimum, cunctas obstructions deoppilans
& radicatus curans epilepsiam. Clara verò ad siccitatem evaporata dat salem,
(NB.) è quo per destillationem elicitur ☿ us mirabilis (NB. quo Stillerus
ex vegetabili oleum rubrum facile elicit, item è ☿ ro crudo, ☿ io oleum
aureum &c. Sal verò antequam destillatur, est purgans quoddam specifi-
cum; quod tutissime usurpatur in cunctis morbis à gr. 3. 10. 12. usque ad
24. Quò non pigebit adducere aurea Basilii Valentini verba, secretum ma-
ximum in Alchymicis continentia: *Quamvis in principio forma corporea atq;
cus corporale, visibile & tangibile assumatur, tamen ex illo formali corpore elici
debet ☿ alus & celestis quadam entitas, dicam, in apparentia, qua entitas antea
per astra illi corpori infusa & per elementa perfecta & concocta fuit, hæc autem
☿ alus entitas iterum per ▽ em minorem & regimen ac directionem microcosmi
iterum ad tangibilem. ▽ am, solidam & inconsumptibilem materiam reducen-
da est.*

VII. ☿ NARCOTICUM VITRIOLI seu Balsamus vitrioli Sylvii: R. Ol.
vitrioli veri seorsim ℥i 3. β. In vitro oblongo affund. ☿ us terebinthin. 3. iij.
movendo fortiter tam diu, donec omne ☿ olei vitrioli à ☿ u terebin-
thinæ fuerit solutum, finitoque calore ☿ sanguineam, id est, Balsamum seu
☿ vitrioli narcoticum exhibuerit, huic ut evadat crassum, ☿ usque terebinth.
separetur, affunde ▽ am pluv. cum qua coqui debet per dimidiam horam
aut q. s. sic ex parte exhalabit cum ▽ a ☿ us terebinthinæ, ex parte verò ▽ a
innatabit; ☿ verò picis instar fundum petet, à quo liquor est decantandus.
☿ relictum solvatur ☿ rectif. ut fiat ☿ ris vitrioli, quæ à fecibus de-
cantatur & evaporatur ad consistentiam Pilularum, relinquitur ☿ vitrioli
purissimum ab Extr. opii parùm differens. *Vires ejus hinc itidem soporem
inducere, dolores lenire, maximè secundùm Celeberr. Sylvium Prax. Med.
Lib. II. Cap. 26. §. 31. p. m. 461. vim pacativam in bilem effervescentem, vel
furorem Archæi secundùm Helmontium extendere, hinc laudato Sylvio nun-
quam satis laudatum remedium audit ob vires ejus stupendas, quas, ut ex-
pertus loquitur, non adeo satis quis mente assequi valet, tantum abest, ut
quis ore deprædicare satis queat, Podagricorum hinc insigne solatium. Ex-
cellentiss. Bohnius aliam ejusmodi extractionem instituit modo sequenti in
Colleg. Chymic. Manuscript. quam ut elegantem hic apponere lubet: R. ☿ vi-
trioli dulc. lb. β. ☿ ri puriss. 3. iv. quæ mixta in ☿ committantur ▽ ni
reverberii, quo pedetentim aucto, ☿ tio perficiatur & prodit guttatim
Ol. rubicundum atque tunc ▽ augendus, imò suppressionis per 4. vel 5. ho-
ras ministrandus, huic guttatim dein instilletur ☿ sic ☿ tur ☿ vitrioli in
pulverem.*

pulverem rubicundum, è quo edulcorato & exiccato cum ∇ rectificato inter veniente digestionem 3. septimanarum, \mathcal{R} extrahitur, quæ sub forma ∇ supernatat, per tritorium separanda.

VIII. ∇ VITRIOLI è felicissimo Chirurgo *Felice Wurtzio Chirurg. p. m. 625.* ita paratur: \mathcal{R} . *Vitrioli q. s.* indatur ollæ \triangle e reverberii calcinetur ad rubedinem, massam contunde & affunde ∇ am font. stent per noctem, decantetur, & reaffundatur nova ∇ , quæ si clara evadet, denuo per inclinationem effundatur, hocque repetatur toties, quoties in ∇ nulla amplius acredo animadvertatur; siccetur massa & habebitur ∇ purpurea, majorum virium in chirurgicis quam Bolus vel ∇ sigillatâ, Hinc composuit *Dan. Ludovicus Emplastrum cum Ol. hyperic. Cera Terebinth. pro consolidante in abscessu testium*: præprimis verò laudem summam & inde meretur celebratissimum *Unguentum fuscum Fel. Wurtzii* in ejus Chirurgiâ descriptum, synoviam dictam egregiè compescens aliâque articulorum vulnera sanans, ab Helmontio quoque magni ipso æstimatum.

IX. COLCOTHAR seu \odot vitrioli, ut residuum à \mathcal{A} ctione \sim us vitrioli, crocus \mathcal{I} tis est adstringens, acido omni & \mathcal{A} respoliatus, ab omni salsedine edulcorandus, Virium hinc earundem, quarum crocus \mathcal{I} adstringens, de quo *supra Sect. II. C. IV. §. 8.* Quod si hoc \odot cum \odot le \mathcal{X} co in flores \mathcal{A} tur & extractio ∇ instituat, habetur \mathcal{R} a elegantissima quâ tamen frequentior illa est supra jam quoque allata, \mathcal{T} RA nimirum \mathcal{A} ris vitrioli *Michaelis*, quæ ex hoc colcothare optimè edulcorato, nec cum *Eetmyllero*, ut dictum, vomitum quis timeat, cum \sim u ex \odot le *comm. & \odot ana* elato, elicitur, quo menstruo ad mellis consistentiam abstracto, residuum cum ∇ rectificatiss. digeritur ad liquoris saturationem, qui tinctus filtratur filtratque pars quædam ad debitam consistentiam denud abstrahitur.

X. \sim us VITRIOLI HERMAPHRODITICUS ex vitriolo hermaphroditico id est vitriolo vulgari cui minera \mathcal{F} & \mathcal{I} tis (vid. *Hoffm. Clav. p. 227.*) combinantur ut communis parari solet, qui tamen ob vitriolum commune jam de \mathcal{I} te & \mathcal{F} participante, ut supra dictum est, parum à communi differt, laudatur multum in affectibus spleneticis & uterinis, ceu ab *Hartmanno* ad *Elixir, uterinum Crollii* inde adhibitus.



CAPUT

CAPUT VI.

De Alamine.

ALUMEN Græcis *αλμηνια* ob vim adstringendi summam magnam hinc jam cum Vitriolo cognationem fovet, præsertim quia ex eadem quoque venâ ex qua hoc eruitur, prout ex eodem subinde pyrite calcinato, ex quo vitriolum elicium erat, O habetur dum loco partium metallicarum acidum præfens aggreditur & rodit partes materiæ petrosæ & striores & cum iis se in O sam pellucidam substantiam conjungit, ceu per artem aliâ si per campanam admisceatur & sigillatæ, mox concretum alumina- nosum emergit; ut ita nullum dubium sit, quin adsint in O ne eadem particula acidæ quales in vitriolo, præterquam quodd loco partium metallicarum illæ agant in partes & stres cretaceas vel petrosas, illasque rodant & dissolvant; quo tamen fit, ut multo minus materiæ subtilis insit Oni quàm vitriolo, quia particula & stres cretaceæ citissimè dissolvuntur & extenduntur in materiam quandam unâ cum & a communi, & nunquam ex texturæ suæ ratione plus acidi ejusmodi activi admittunt, quàm in poros suos admittere valet, unde fit ut reliquum quod adest acidi, recipi intra poros ejusmodi inhabile aufugiat & O ut corpus minus spirituosum relinquat. Prout verò taliter in dissolutione terræ cretaceæ natura procedit, etiam hinc diversa *Aluminum naturalium genera* oriuntur, sic namque *Agricola* Onis duas facit species, *liquidi & spissi* seu concreti: Liquidum rursus est vel purum vel impurum, pallidum sc. ac scabrum, qualia tamen teste *Etymylo-ro*, hodie sunt incognita: *Crassum* varium itidem est, vel enim in laminas- scissum est, quale tamen potius lapis est, haud secus ac illud quod pro Oni plumoso venditant, *Amianthus* scilicet qui absque adstriptione insipidus est, quoque in filo textu Veteres indusia, marsupia in & e invincibilia ad cineres ligni & cadaveris ex more combusti distinguendos, pararunt, teste *Septalio*, *Boëthio*, *Beccherio* & *Sponio* qui Lugduni mihi de hoc aliquid communicavit, optandumque fovet ut ars ejusmodi amianthum præparandi ad indusia adhuc hodie planius esset cognita. *Artificiales Aluminum species* sunt, vel *Rupium* seu *Rochæ* ex rupibus aut & a sui generis excoctum, (nimirum lapis crematur donec aëri expositus & pluviâ itentidem irrigatus ultro- fatiscat & in luti speciem tabescat, fit lixivium ex & cineribus berulæ vel fagi, cui quarta pars lapidis in pulverem resoluti admisceatur; usque ad tertiam partem consumptionem excoquitur; liquor effusus percolatur: frigido loco collocatus alumen præbet, quod specie & stalli humori innatans, vid. *Kircherus Mund. subterr. Lib. VI. p. 335.*) vel *Scaiolum* ex schisto lapide: claro.

claro & lucido combusto paratum, vel *Carinum* quod ex herba soda & kali, vel *Saccharinum* ex \bigcirc *roch. crudo, albumine ovi & aq. rosar.* in metas instat sacchari efformatum, pro *Cosmetico* mulieribus inserviens.

Vires Aluminis quod spectat, illæ certè tam internè quàm externè corpori nostro insigniter sunt proficua & salutares; ex eo enim quod potenter adstringat, corrugat, absorbeat, desiccat & mitiget, egregiè humores corporis à secessu partium & colliquatione cohibere, ut & fibras quibus contextitur roborare, laxasque nimis firmare valet, sic namque in *Dysenteria* desperata à quibusdam exhibitus globulus ex alumine præparatus, prout alii non verentur \bigcirc in ∇ à *pluv.* solutum in *Angina* ad gargarisandum propinare, quo influxus inhibeatur & tum medicamentis aliis convenientibus curari possit. Sic & in *Nosodochiis Londinensibus* ex ejus p. ij. *Camphor.* p. j. & *Sacchar. cand.* p. iv. cum ∇ *hemini* ij. maceratis per biduum & filtratis *Lotionem antiscorbuticam* ad gingivas usurpant egregiam. *Bartholinus* in odontalgia maximo cum successu \bigcirc usurpavit, uti & de se refert *Verzascha* in *Obsev.* p. m. 68. \mathbb{R} . \bigcirc *ignitâ scutella fusi pulveris.* 3. ij. *Nucis mosch.* 3. j. *Mellus q. s.* MS. in mortario in formam linimenti: vel \mathbb{R} . \bigcirc 3. iij. *Piper* 2. iij. *sem. hyoscyam.* 3. iij. *Pyrethr.* 3. j. β . MS. f. *Trochisc.* qui super dentes positi sedant dolorem. Præprimis autem extollenda \bigcirc nis vis antifebrilis adstrictione sua sanguinis effervescentiam p. n. cohibens, ecu pulvis hic febrem tollere dicitur cum admiratione: \mathbb{R} . \bigcirc *crud.* *Nuc mosch* ana 2. j. *Oliban.* 3. j. *Piper. nigr.* gr. vij. *Caryophyll.* gr. iij. vel vi. MS. f. *pulv. subtil.* *Dosis.* à 3. β ad 2. j. in *aq. centaaur. min.* & ∇ *simpl.* vel *bezoard.* ana 3. j. β . ante paroxysmum: Vel \mathbb{R} . \bigcirc *nis*, \bigcirc *giati* ana 2. j. *Flor.* ∇ *ci* 3. j. *Nuc. mosch.* 3. β . MS. f. *pulv.* *Dosis* singulis diebus 3. β . Exinde fit *Pulvis adstringens* laudatissimus in omnibus hemorrhagiis & abscissionibus arteriarum & venarum; *Hendricus Vielschlom* persolvebat 150 Imperiales pro hoc secreto sibi ex Dania communicato: \mathbb{R} . \bigcirc *crud.* 3. iv. Calcina in mundo vase fictili, pulverisa in tenuem pollinem instat farinæ, huic adde 3. ij. *Vitrioli alb. Rom. ppt. vel calcinati & pulveris.* in mortario, misce cum \bigcirc imitte hos pulveres in vas in quo stopa ∇ a dulcis sit, agita saepe materiam circumcirca in ∇ , adde dein materiam solutam ∇ *gr.* vj. ∇ *alb. ppt.* 3. j. Imitte in lagenam, & liquore si uti velis, move vitrum *Ufus* ejus inprimis, si arteria vel vena sit abscissa, cum affunde 5. vel 6. cochlearia ex hac aqua, fac 6. vel 8. fascias, impone in ∇ am, deinde madidas applica vulneri, tum statim sanguis supprimeretur. Sic & ad *Ulcerâ virulentâ & corrosivâ* ex \bigcirc ne egregia habetur *Aqua* apud *Chirurgien des Pauvres Traite* III. p. 69. \mathbb{R} . *Succ. plantag. portulac.* \bigcirc *rocha* ana \mathbb{R} . β . *Album. ovor. num.* xij. agitentur baculo, *Ms.* & destilla, qualem quoque *Fernelius* in *Gonorrhæa* tuberculo stipata pro *Injectione* summo opere laudat. Nec prætereundus *Lapis Salutaris* seq. \mathbb{R} . \bigcirc *Roch. vitrioli Rom. ana.* \mathbb{R} . j. solv. coq.

coq. lento Δ ne & abijcespumam, insperge pulv. seq. \mathcal{R} . *Boli Armen.* \mathfrak{z} . j. β .
Ceruss. \mathfrak{z} . j. *Camphor.* \mathfrak{z} . ij. \mathfrak{X} *acerrim.* $\mathfrak{t}\mathfrak{b}$. β . Coq. ad rubedinem, agitando
 semper.

Preparata ex Alumine sunt

I. ALUMEN USTUM calcinatione simplici habetur ad excrefcentias
 carnis absumendas, quo ut tuto contentus fuit *Wirtzius*, qui & in *Chirurgia*
sua p. m. 594. egregiè in ariduris membrorum ex partium nervosarum con-
 tusionibus ac lationibus laudat *Alumen* probè calcinatum, solutum in
 ∇ *comm.* quo pacto \mathfrak{F} tur pulvis cum *Spiritu vini rectif.* edulcorandus, &
 post *Unguento appropriato*, oleo que *laurino* miscendus, prout & ob vim pene-
 trantem hujus arcani contra *Ischiadicum morbum* id extollit, maximè si prius
 pars affecta solutione illà lavetur, ac etiam incoctione *verbena* & *centaur.*
min. balneetur.

II. PHLEGMA ALUMINIS ex simplici per \mathfrak{G} , ita ut sexta solùm pars
 repleta sit, destillatione habetur, cui si addatur *Sem. Santonici* (*Wellsaamen*
 oder *Burnsaamen*) & in B. M. destilletur & cohobetur in *cario osium* cor-
 rigendà secretum habebitur, præsertim ex *lue* \mathfrak{F} *red.* intra 9. dies enim exfo-
 liatio contingit; *usus* ea est *Felix Wirtz* uti testatur in MS. hæcenus inedito
 qui & in *Chirurgia* phlegma vitrioli ad accidentia *Vulnerum* graviora haud
 satis laudare potest. Quod si verò ignis fortius urgeatur \mathfrak{U} *Aluminis* pro-
 dit, qui *Spiritu vini* dulcificatur & ad oris potissimum vitia commen-
 datur.

III. DULCEDO ALUMINIS, etiam *Manna*, primum ens *Aluminis* di-
 eta, à *Poterio Pharmacop. Spagy.* C. VII. p. 126. & *Sachsis* in *Gammaolog.* p.
 m. 693. ut summum antihecticum laudatur, abstracta sic omni terrà ad-
 strictorià & corpusculis \mathfrak{G} licis, sic ut dulcis terra solùm remaneat, ad
 sanguinem dulcificandum apprimè conveniens: Quia verò testè à *Poterio*
 describitur, processum *Sachsi* hic adnecto: \mathcal{R} . \bigcirc *Sacchar.* solv. in aq. pluv.
 coq. in alembic. donec spumam exhibeat, quæ cochleari ligneo separe-
 tur, rursus coque addendo \mathfrak{X} destill. spuma cærulea in superficie afe-
 ratur, solutio filtretur, & despumatum \bigcirc in vas ligneum ad crystallisan-
 dam infundatur, purificatum hoc *Alumen* ad $\mathfrak{t}\mathfrak{b}$ is. in recipientem len-
 to Δ ne ad phlegma saltem obtinendum \mathfrak{S} tur, terra alba relicta pro-
 prio phlegmate imprægnetur & cohobetur: dehinc, ut separetur ∇ ad-
 stringens per filtrum philosophicum, sumatur \mathfrak{F} \mathfrak{F} ri ex quo omne \bigcirc
 extractum, hoc reverbera in \mathfrak{X} bulo aperto Δ ne per dimidiam horam
 ut fiat ∇ porosa absque omni \bigcirc no sapore, hanc inde filtro chartaceo,
 rursus supra ∇ am aliam pone chartam bibulam, in quam ∇ am *Alu-*
minosam proprio phlegmate solutam filtra, sic namque acida terra *Alu-*
minis attrahitur ab Δ neà ∇ reà fileri & saltem dulcis ∇ a transit fil-
 trum

V

trum

trum cum phlegmate proprio, quam rursuscoagula, per Δ nem abstrahendo phlegma, repetere solutionem hujus cum proprio phlegmate & filtrationem per ∇ am ∇ ri rursus elotam & reverberatam tertiâ vice, sic Alumen deponit per ∇ à phlegmate omnem ∇ am adstrictoriam & crystallifatur primum ens Ω nis in frigore instar sacchari dulce: Quodd in *Hetica* ita combinari potest: \mathcal{R} *Spec. diatr. frig. diamarg. frig. ana* \mathcal{D} . β *sacch. Aluminis, Diaphor.* \mathcal{Q} *ana gr. vj. Ocul. \mathcal{Q} ppr. gr. IX. Ms pro Dosi. In Dysenteria taliter; \mathcal{R} *C. C. ust. Nuc. mosch. ana* \mathcal{D} . β *sacchar. Aluminis, ∇ ni ana gr. vj. syr. è nuc. mosch. cond. zij. Conf. alkerm. \mathcal{Z} . β . Laud. opiat. gr. j. Ms pro Dosi. Exterius quoque in affectibus colli, & ulceribus rebellibus egregium: \mathcal{R} *sacchar. Aluminis, ∇ ni ana* \mathcal{Z} . β *Phlegm. Aluminis è saccharo abstracti \mathcal{T} b. j. Aq. \mathcal{J} aniculi \mathcal{T} b. β . Ms.***

CAPUT VII.

De Sale Armoniaco.

SAL ARMONIACUM seu AMMONIACUM nomen suum desumpsit vel ab Ammonis oraculo vel ab α ρ ρ ρ quodd sub arenis in laminas concretum in Africa Cyrenaco tractu olim ac Lybia desertis effodiebatur, unde Jupiter Hammonius, ob templum quod Hercules ipsi construxit, ob monstratum fontem in maximâ siti: Jam verò non aliud dari Sal Ammoniacum nisi artificiale, dum illud ad nos vehi desiit, communis est opinio; verum & hodie ejusmodi Θ χ cum nativum adhuc haberi, persuadet nos *Car. Fracassatus Dissert. de Lingua Epist. anat. ad Malpighium p. m. 149.* referens ex agro Neapolitano à Philosopho quodam illuc iter faciente nativum hunc salem ad Sereniss. Magn. Ducis Hettur. aulam fuisse comportatum, ubi ipso præsente ad experimenti criterium fuerit revocatum, & planè omnibus quæ exigebantur, fecerit satis, nam immisum in ∇ a, cui \sim us Φ li admixtus erat, edito fumo tristi cunctos afflavit odore, & tam frigidam aquam reddidit, ut manus læderet. *Conf. Regn. Anim. Sect. I. Art. V.* Atque hic Θ χ cus nativus idem mihi videtur esse cum illo, cujus mentionem facit *Ol. Wormius Musæi Sect. I. Cap. VIII.* quique ex Sulphuratis Puteolani districtus depromitur, similis alumini schisto & velut in crustas compactus, in faucibus hiatuum ubi ignes subterranei flammæ evomunt, reperiri solitus. Verum quia hoc ubique locorum haud habetur nec etiam ab omnibus approbatur, ad imitationem prioris quod apud Antiquos naturale reperiebatur, è \sim u \mathcal{D} do subterraneo & \mathcal{Q} i \mathcal{C} a meteorum simul concretis ortum suum ducens, artificiale quoddam Sal Ammoniacum præparari cœptum, nimirum sumuntur \mathcal{Q} e human. sanæ

sanæ p. v. \ominus comm. p. j. *Fuligin. lignor. p. ß.* quæ simul coquantur ad humiditatis consumptionem; reliquum sublimatur, rursus solvitur & coagulatur: quo in processu \ominus Ale \square & fuliginis acido \ominus is communis combinantur, ad eum modum ferè quo naturale ex \ominus Ale \square Li \square camelorum & spiritu acido subterraneo concrefcit, ut sic \ominus X lum sit sal salsum vel enixum, ex acido & \ominus Ale \square Li concretum, prout & additione \ominus lium alkalicorum fixorum \ominus vle facilè sui fit juris, ceu aliàs id præ reliquis maximè fugax est & penetrantissimum, dum cuspidibus donatur, quarum apicibus aliæ minutissimæ succrescunt, unde linguam pungit cunctaque pervadit, fixæque quævis \square Li reddit, cujus ratione ab Alchymistis \ominus Friale & à Veteribus avolanti Aviculæ Aquilæque cœlesti comparatum est, dum instar \square rii volatilisat particulas omnes & summè \square lis est, quocirca & frequens ejus usus est in metallis sublimandis & solvendis, eorūque animâ educendâ & \square re fixo extrahendo, ceu *Basilus Valentinus* eum inde clavem vocitavit.

Vires \ominus Armoniaci non possunt non esse egregiæ ob \ominus Ale tum Vegetabile tum Animale quo turget, acido nonnihil ligatum, unde fermenta morborum fixa apprimè domat, humores coagulatos resolvit, incidit, dissipat, è corpore eijcit, illud in debitam volatilisatorem & spiritaliscentiam redigit, sic ut in animali, ex quorum \square is præprimis natales sumit, omnia sint animalia & decenti motu quævis peragantur. Hinc & quoad usum externum *Tachenius Hippocr. Chym. p. m. 10.* id in aquâ *sperm. ran.* resolutum & tepidè applicatum ad *podagra* cruciatus vehementissimos confestim tollendos laudat, deprehendisseque se testatur utilissimum ad *Renum* intolerabilem dolorem in ∇ *sambuc.* solutum, tepidèque in petitis lineis applicatum; *Oculorum* quoque *ungues nubeculæque* discentit in *simpl.* ∇ a solutum & instillatum, semel aut bis in die: prout & inde fit *Aqua Chirurgorum ophthalmica*: \square . \ominus Armoniaci \square . j. ß. adde \square \square cum \square lo albo \square l. \square biiij. ∇ *rosar. euphras. chelidon. Cyani ana* \square b. ij. \square prius infusas, postea filtratas commisce prioribus in vase ex orichalco, usque dum cœruleus color emergat, hinc filtra & usui repone. In *Angina* utilissimum seq. \square . *Fol. semperviv. rec.* \square biiij. \ominus Armoniaci puriss. \square . j. ß. contusa in vase vitreo reponantur in cellam usque dum \ominus X cum fluat, hinc \square tur ad siccitatem & aqua pro gargarismo usurpetur. *Unguentum* contra nodos & molles excrescentias, *Nattæ* dictas ita componitur: \square . \ominus Armoniaci \square . j. *Ceruss.* \square . iij. *Camphor.* \square . j. *Ol. rosac. q. s.* applicatum resolvit & attenuat materiam, dein imponitur fol. raphani coctum instar cataplasmatum, & pereunt totaliter, contumunturque in sensibilibus; si verbò nattæ essent palpebris adnatæ loci ratione non convenit \ominus X cum, sed *Oppodeldocb Crollii* satisfacit: Sic namque ad *Clavos pedum* expertum est seq.

Empl. \mathcal{R} . \ominus Armoniaci, \oplus opt. ana 3. j. β . Gum. Ammoniaci, galbani \mp sol. ana \mathcal{D} . v. Copal. comm. Picis naval. Terebinth. Empl. diachyl. simpl. ana 3. ij. Ms. f. Empl. Sic ad Ulcera corrodentia, Fistulas, Cancros &c. egregiè valet seq. \mathcal{R} . \ominus Armoniaci, Ψ ana pulverisata ms. & in tigillo fundantur, hinc effulis adde \ominus Fri dimidium, & fluant in cella in liquorem.

Preparata è \ominus Armoniaco laudamus sequentia

I. \ominus ARMONIACUM CRYSTALLISATUM modo vulgari quidem saltem fit solutione in ∇ a & evaporatione aliquotâ tenuissimi phlegmatis, præstantissimi tamen est effectus, dum sic haud castratur, in stomachi cruditatibus eliminandis cum vino absinth. item febribus præsertim quantanis cum ocul. 69. abigendis ante paroxysmum.

II. FLORES \ominus ARMONIACI ex \ominus le Armoniaco soluto in ∇ simpl. prius vel per se, additione saltem corporis alcalini \mathcal{D} dum figentis, vel admixtione alterius corporis vacui v. g. lapidis hæmatitis (de quo infra de Hæmat.) aut etiam \mathcal{F} ris habentur, qui tamen modus ob \oplus lum ab \mathcal{D} do inde solutum meritò damnatur. Utiles hinc sequentes: \mathcal{R} . \ominus \mathcal{X} ci 3. vij. \ominus Fri (etiam brevi manu ex \oplus tri & Fri crudi ana detonando facti) 3. vj. pulveriss. ms. & $\underline{\text{ma}}$, adscendit primo \ominus Ale, quod exime, tum per diem \mathcal{N} em continua & evehentur in alembicum flores elegantissimi, in bocca etiam durâ & compacta concrevit materia, quam floribus adde & serva pro usu, Dosis à gr. iv. viij. ad \mathcal{D} . β . cum Crem. \mathcal{F} \mathcal{D} j. addito gr. j. \mathcal{F} ris \mathcal{G} ij in Quartana ante & post paroxysmum, & in aliis casibus supra dictis, quo pacto magis alcalici flores evadunt & fermentum febrile fortius adoriuntur, sit enim & sic ut acidum \ominus lis fiat spirituosius, ceu $\underline{\text{us}}$ \ominus is inde resuscitatus longè subtilior & penetrantior habetur. Ex floribus his \mathcal{X} ci cum alcohol Vini Menstruum \mathcal{F} rio. \mathcal{F} reo. \ominus num Ale ad \mathcal{R} as magis elaborandas & altius penetrantes loco simplicis alcohol vini fieri solet modo sequenti: \mathcal{R} . Flor. q. pl. his affunde alcohol vini ad eminent. 3. digitor. transvers. stent in digestionem leni per mensem, sic enim alcohol vini sensim imprægnabitur \ominus le Ali \mathcal{E} so, cujus ratione etiam potentius describet menstruum & generosius medicamentum.

III. $\underline{\text{X}}$ ci \mathcal{E} sus laudatissimum remedium, acutissimo Sylvio olim maximè usuale fec. ejus descriptionem ita fit: \mathcal{R} . \ominus \mathcal{X} \mathcal{F} ri ana \mathcal{B} β . Cont. Ms. ac solv. in ∇ pluv. tum \mathcal{N} la per alemb. seu \mathcal{E} quam diu \ominus Ale exit; cum autem \ominus Ale incipit solvi in liquore, tum prodit \mathcal{F} , desiste tum à \mathcal{N} lando & habebis in recipiente $\underline{\text{X}}$: in \mathcal{E} verò relinquitur massa seu potius materia pro \ominus le febrifugo. Loco \ominus Fri sumi potest aliud \ominus potens, scilicet \ominus purum, nam \ominus comm. ubi \mathcal{D} dum adhuc adest, non potest hoc \mathcal{E} cere, nisi forsan crebrâ decrepitatione, tum enim $\underline{\text{X}}$ prodi-
bit.

bit. *Vires*. Est instar \ominus \square , extinguit fermenta γ da, sudorem movet, attenuat & discutit. *Dof.* γ . β . ad γ . β . \ominus *febrisfugum*. γ . Id quod relictum est in γ , solv. in ∇ *pluv.* & filtra per chart. ut ∇ limpida evadat, postea evapora in \square stallos albos, qui erunt \ominus *febrisfugum*; si quis volet potest hoc \ominus in mortar. marmoreo sublimare in Flor. χ *ci. Vires*. est \ominus penetrans attenuans, incidens crassos humores, unde febribus pituitosis confert. *Dof. gr.* iv. ad vj. Alius. \sim *um* χ *ci* parandi modus hic est: γ \ominus χ *ci* p. j. *Ciner. clavellat.* p. ij. Terantur in pulverem & ms. in mort. vitr. committantur, γ vitr. instituatur γ io ex. . ., ita enim prodibit, \mp \ominus *le* Δ *li.* \square *so* factum, describens \sim χ *ci* & \ominus *le* \square *a*, quod per γ li cinerum ex vinculis \ominus is communis erat extricatum copiose lateribus Recipientis adhærebit, describens \ominus *lem* Δ *lem* \square *a* rectif. quod vices supplere potest omnium \ominus *lium* Δ *lium* ex quibusvis partibus animalium desumptorum; Idem enim præstant in re Medica, quod \ominus Δ *Ebor.* C. C. & c. γ da enim austera fermenta occidunt & enervant, M. S. nimirum condensatam rarefaciunt & hinc languentes fermentationes sanguinis in corde restitunt, pituitas tenaces incidunt & attenuant, obstructions reserant; Verum cum propter illorum acrimoniam & odorem ingratum \square sum quandoque metus sit, ne Balsamum nostri sanguinis nimium depauperetur, ægrumque nausea teneat, Chymici hos \ominus es oleis aromaticis involvere & nobilitare tentarunt, quod facillimâ viâ fiet seq. modo: γ . *Cinam.* γ . j. NM. γ . β . *Caryoph.* γ . ij. *S. Cardam. fœnic.* *Croci ana* γ . j. add. χ *ci* γ . vj. vel vj. \ominus γ vel *Ciner. clavell.* γ . j. β . *Spir. vini generos.* γ . xx. Stent in digest. quod diutius ed melius, ita enim \ominus es γ *lici* γ *ri* vel cin. clavell. impetum facient in aromata, partes oleosas & \ominus nas illorum Δ les resolvunt & educunt, qui à spiritu vini suscipiuntur; ab altera verò parte \ominus es γ *lici* destruentes \ominus is χ mixturam, \ominus Δ *le* \square *a* in actum deducunt, quod occurrens partibus mollibus oleosis aromaticum ab iis suscipitur, eorumq. amplexibus involvitur, & societatem amplexibus amicabilem inicit ac proinde γ e accedente simul adscendunt in formâ \sim Δ *lis* \ominus *no-oleosi*. Quodd si verò eosdem \ominus es molli oleo herbarum involutos desideraveris, seq. exemplum Tibi esto: γ . *H. menth. major. thym. rorismar. Cent. min. meliss. Fol. lauri, Fol. lavend. ana* m. j. β . (quibus si admisceri velis NM. γ . j. *Cort. \ominus ant. citri ana* γ . iij. gratius obtinebis \ominus Δ *le* *oleosum*) add. χ *ci* γ . vj. *Ciner. clavell.* vel \ominus γ γ . xij. Digerantur & γ tur ut dictum supra, *Spir. vini stopam unam seu lxxx.* subtilissimum auferendo; Signum autè peractæ γ nis erit, quando flores in alembico sublimati dissolvuntur, quod signum est subsequæntis \mp tis, spirituosumque esse ablatum ac proinde operationem ad finem tendere. Quod si tinctum volueris tuum \ominus *lem* aromaticum vel oleosum pauxillum *Croci* in sindone ligatum in rostre alembici suspendito, vel tingito cum guttulis aliquot \mathcal{R} *croci* vel Elix.

Elix. Parac. cum Oli præparati. Hic & mentio faciendæ Essentiæ Stomachicæ celebris illius Angli Thomsoni cuius mentionem facit in *Chymiarer. Acu magnet. p. m.* 215. ubi virtutes ejus in longum describit, totum verò negotium in hoc consistet, ut p. 222. innuit, quoddam qui poterit dextrè volatilisare \ominus φ ri poterit aliquatenus propositi hujus scopum attingere, alias non, nimirum videtur sic \sim u \ominus is \times ci \ominus φ ri \vee um Δ lisandum esse, sic enim illam essentiam describit: 12. Materiæ fluidæ à microcosmo sequestratæ ac putrefactæ q. s. octies, nonies vel decies, Δ tur pro rei exigentia: singulis destillationis vicibus admisceantur particulas Δ les corrigentia & mundificantia, hanc \sim um probè defæcatum per digestionem, mensis circiter spatium, symbolicis congruisque ulterius clarifica, donec summam puritatem adeptus fuerit: deinde fac, ut semel, bis vel ter subtiliores atomi lento Δ ne adscendant, huic liquori illibato indefinenter altæ petenti, adjiciatur portio \ominus is φ ri legitimè parati ac semel iterum calore quo possibili mansueto eliciatur spiritus ad omnia paratus ætheræ indolis, qui cum vitalibus nostris intimam tenet affinitatem. In cujus tamen defectu \sim us \ominus \times ci liquori ∇ æ foliatæ φ ri commisceri vel destillando combinari potest.

FINIS Sectionis Quartæ.



SECTIO

SECTIONIS IV.

DE

MEDIIS MINERALIBUS.

PARS II.

DE SULPHURIBUS.

CAPUT I.

De Sulphuribus in genere eorumque Ortu.

MINERALIBUS Salibus consideratis, SULPHUREA Mineralium corpora examinanda, maximè quia sæpius ex uno eodemque subiecto vel venis eliciuntur, seu unum idemque minerale est, ex quo sulphur & ex quo Vitriolum elicitur, uti docet *Journal d'Angleterre*; scilicet si ex eo facere volunt sulphur, frangitur in frusta & immittitur in crucibula parùm inclinata, ut subdito igne, quiplerumque quatuor horas durare debet, sulphur fufum defluere possit in vas plumbeum, in quod continuè labitur aqua pro coagulando sulphure fuso: dum adhuc funditur sulphur, Cineres ex igne sumuntur & in cumulum asservantur, aliisque cineribus teguntur pro conservando calore; Ubi autem ex eo conficere volunt Vitriolum, facto in terram magno foramine asseribus probè se jungentibus intus investito, cineres ed abijciuntur, aquaque ed derivatur pro solvendo Vitriolo, hincque in ahenis plumbeis superfartagine positis excoquitur, hincque inde eximitur & ad crystallisandum reponitur. Sulphureorum autem ejusmodi Corporum naturæ cum Salibus, ut ut dispar omnino sit ratio, dum menstrua diversa, aqueum nimirum salia, sulphureum verò sulphura, requirunt, tamen dum invicem congregiantur, mixtis inprimis pulchritudinem præstare valent, quatenus rigida illorum spicula ab horum ramosis suaviter involvuntur, ligantur & dulcificantur; Constat autem per sulphurea corpora ea intelligiquæ ignem facile concipiunt & oleo solvuntur, seu sulphur commune igni admotum mox ardeat & per coctionem & hinc emolliitionem rubicundam menstruo tincturam præbere videmus, quo cum *Polemanno de Sulph. Philosoph. Cap. II.* etiam colli.

colligenda reliquorum metallicorum sulphurum, etiam solarium, perficienda solutio. Vocantur etiam hæc corpora *Bitumina* tanquam batuumina à batuo, obsoleto verbo, quod est obturo, dum in subterraneis bituminatis terrei pori bitumine obturantur ut quodam glutine, ceu & *Curtius Lib. V. Cap. I.* fontis bituminis meminit, unde resultarunt muri *Babylonij*; notandum autem plurimos de Bitumine post *Plinium* & *Dioscoridem* scribentes bituminata seu bituminosa bitumen in se continentia, ut est *Gagates*, *Samotheacia gemma*, *Carbo fossilis* &c. pro bitumine vero falsò habuisse & ita vocasse, neque enim minera ferri (lapis ferrarius dicta) ferrum, *Oliua* oleum, *Uva* vinum dicenda, pingue enim illud & sulphureum quodd bituminatis ejusmodi subiectis inest & flammam concipit fovétque, bitumen solùm est, quod Græcis ἀσφαλτος dicitur, fortè tanquam ἀσφαλτος difficultes restringibile. Id si detur, totum combustibile verum & genuinum bitumen erit nominandum; si in solida lapideaque terra stabuletur, exusto bitumine carbo strigosus & exuccus supererit, si aqua admixta sit ellychnio flammam concipit. Quicquid verò sit ejusmodi Bituminum & Bituminosorum vel Sulphureorum Corporum *Ortus* in ventre seu gremio Telluris est à particulis ramosis (de quo & supra sect. 1.) sibi invicem incumbentibus & in magna satis copiâ ibidem concretis; illæ verò particule emergunt ex halitibus subterraneis pinguioribus, qui instar fuliginum camini sensim in copia accumulanti & pro varietate & puritate particularum terrestrium quibus se affigunt, varia ejusmodi sulphurea subiecta componunt; sic namque dum particulis hisce aliæ valde vel minus flexiles, magis vel minus spirituosæ associantur iisque inexistunt, variatur vis & consistentia horum corporum; hinc si in eorum particulis materia subtilis seu spiritus fluidus volatilis abundet, qui satis aptus sit ad particulas illas subtilissimè imminuendas (ceu ope ignis ex carbone Scorico & gravi non contemnendam quantitatem olei vel liquidi bituminis obtinuit Boyle) & inflectendas, fluida evadunt Sulphurea, ut est *Oleum petrae* aliæque naturalia, variantia pro varii generis particulis intra poros eorum interceptis: Sic si spiritum obtineant acidum austerum, materia scilicet adsit rigidior, particule illa constringuntur & sibi invicem magis incumbunt, ut *Carbones fossiles*, *Gagates* & quæ modo *Bituminata* vocavimus, *Succini* item *diversa genera*; Si autem corpuscula illa spiritum merè acidum admittant, materiæque subtilis nihil immutata in poris illorum hæreat, durum evadit & fragile subiectum, sed minus ponderosum, ut *Sulphur* & diversa ejus genera, manifesto indicio omnia ejusmodo subiecta, multionis potius gradu quam natura inter se differre, id quod jam agnovisse videtur *Ren. de Cartes Princip. Philos. Part. IV. §. LXVII.* ingeniosè de hisce ita disserens: Exhalationum particule tenuissimæ nil nisi purum aërem solæ componunt,

ponunt, sed tenuioribus spirituum particulis facile annectuntur, illasque ex lævibus & lubricis ramis reddunt; ac deinde hæ ramosæ, succis acerbis ac metallicis quibusdam particulis admixtæ, *Sulphur* constituunt, & admixtæ particulis terræ multis etiam ejusmodi succis gravidæ, faciunt *Bitumen*, & cum solis particulis terræ conjunctæ faciunt *Argillam*; & denique solæ in oleum vertuntur, cum earum motus ita languescit, ut sibi mutud planè incumbant. Sed cum celerius agitantur, quam ut ita in oleum verti possint, si fortè in rimas & cavitates terræ magnâ copîâ affluant, pingues ibi & crassos fumos componunt, non ab similes iis qui ex candela recens extincta egrediuntur, ac deinde, si quæ fortè ignis scintilla in istis cavitatibus exciteretur, illi fumi protinus accenduntur, atque subito rarefacti, omnes carceris sui parietes magnâ vi concutiunt, præsertim cum multi spiritus ipsi sunt admixti, & ita oriuntur *Terræmotus*. Ex dictis verò haud difficulter inferre poterimus *Analogiam* sulphurum horum Mineralium cum Vegetabilibus, haud enim aliter Sulphurea hæc (unde & Resinæ Terræ dicuntur) in terræ penetrabilibus formari videntur, quàm gummi & resinæ in plantis ex partibus oleosis ramosis & acidis rigidis invicem complicatis, quod confirmant maximè tum tædæ igne in fornacibus excoctæ, ex quibus Pix elicitur, haud aliter ac in quibusdam locis bitumen nigrum ex terrâ exprimitur, non aliâ quam ignis subterranei vel etiam solaris vi, ut est *Bitumen nigrum* quod in *Arvernâ* in Gallia ad urbem *Montferand* è terra exudat, quale mihi monstravit *Excell. D. D. (Dr. de Zeno) Jac. Sponius Medicus Lugdunensis*, cujusque mentionem fecit in *Aphorism. novis Sect. V. §. 67.* tum etiam artificialis resinarum formatio ex oleo Vitrioli cum oleo anisi guttatim affuso, experimento *Dn. Grevv* Angli, ac insuper quoddam Oleum olivarum cum *Uteri* digestum in medullam vel butyrum quasi abeat. Imò & haud adeo improbabile est, adipem in Animalibus ex parte oleosa sanguinis aliter haud concretum præsertim circa glandulas (ut in suis circa glandulas cutaneas) quàm quia parte nitrosa sanguinis aëre hausta in iis copiosius lymphæ permiscetur ac etiam sanguinem nitrositate ejusmodi imbuunt suoque modo velut figunt. Novi quidem his contrariari Chymicum quendam præstantissimum, qui in sua de *Salibus Dissert.* omne acidum sulphuri negare contendit pro essu sequenti, quo sulphur nullo vel paucò aëris accessu redigit in liquorem rubicundum minimè acidum sed virtutis balsamicæ: *xy. Sulphur cur. Furfur ad nigredinem calcinati ana destill. s. a.* per retortam igne aperto, adjuncto excipulo majori, ita furfur impedit, quo minus sulphur sub florum forma avolare possit, sed in liquorem se convertat, hoc modo dicit ex *tb. j.* sulphuris haberi liquoris ad acida & alcalia indifferentis circiter *z. ix.* & sulphuris in collum *℞ a. ti z. ij.* Verùm admixtio furfuris calcinati, quod alcalicum est, non alio fine institui videtur

tur, quàm ut eo \ominus \oplus licum quod sub ramentis oleosis sulphuris delitescit, enecetur & occidatur, ac sulphur suo sale corrosivo, quod aliàs in eo lateat, & dum accenditur flammâ cœrulea se pròdit, decenter spoliatur.

CAPUT II.

De Sulphure in specie.

SULPHUR quasi solum urens, *Isidoro* ita dicitur, summè enim inflammabile est, ex particulis lucidis ceu moventibus, ac γ dis & Ω linis ceu mobilibus compositum, ut minimè mirum sit, si ignis summè fermentans resolvens & exuscitans corpus \sim us in partibus resinosis residentes mox in motum rapidum cieat, ramosas particulas dividat, salinasque rigidas indolis Ψ æ vel potius metallicæ, is intertextas crebris particularum suarum \oplus tro, aërarum, quas ingeniosè *Mayovv* hinc accersit, ictibus atterat, verberet, comminuat, uti innuit color cœruleus, dum \oplus accenditur, apparens, ex materia quadam tertiâ partibus \oplus tro aëreis sulphureisque interposita, à qua particula ignea à motu liberiori detinentur, emergens: unde etiam cum *Ermyllo* in *Chym.* noramus partem Sulphuris tum \ominus nam tum \oplus ream, & imprimis quod \sim us γ dus è sale prolectus sit cognatus sali terræ centrali, & γ do universali omnium mineralium, quo hinc & *Veteres*, Sulphur *æ* vocantes, spiritus malignos è domibus fugarunt. Est autem Sulphur aliud *nativum* aliud *factitium*. *Nativum* fossile est, *ἀπύρον*, purum & sincerum, auro in colore non postremum, naturale, rarum & leve, cuiusque odor similis est evaporationibus illis à locis fulmine ictis, elevatis. *Factitium* est id quod arte paratur & perfectum fit dum ignem experitur, sulphur vulgi dictum; excoquitur vel ex pyrite vel ex aquis sulphureis, incoquitur & oleo & calamis ferreis funditur: Depuratur & in usum Medicum cum lixivio Ψ , qualiter *Thermarum* \oplus rearum ortum monstrat, ex aqua nimirum frigida, salæ & sulphuris occursum, quod ab illa eroditur, ut egregiè de hisce experientiâ edoctus scribit *Candidus Rochas de Aquis sulphureis*. *Vires* sulphuris balsamicæ sunt, etiam crudi (sublimatione noxia vix si ad, sint, subrahente, *co-ocalé*que non in fundo relincente) dum mollibus resinosis, & pinguibus particulis asperitates corporis partium, illarumque humorum apprimè mitigant & leniunt, ac etiam heterogenea inde discutunt, hinc namque & adversus Venena, venenatorumque animalium morsus summè commendatur, item ad puncturas nervorum, si post *oleum terebinthina* torrefacti \oplus ris pulvis adspargatur, teste *Fieno Pract. Med. Lib. II. p. 169*. Imprimis autem verum *Pulmonum balsamum* præbet, unde in *Phthisi*, *Asthmate*, *Tussi*, *Vomicâ* exoptatissimos præstat effectus, & pri-

mas

mas tenet in Pulvere pectorali Dan. Ludovici Pharmacop. mod. p. m. 375. R. $\frac{1}{2}$ commun. Rad. Ireos Flor. Aron. cum vino vel par. aceti mitigat. ana Ms. f. pulv. pro adultis & infantibus, quique pro re natâ, opiatis, $\frac{1}{2}$ libus, 2 libus & huius confortari potest. Item R. Mell. rosat. lb. j. Rad. Ireos Flor. pulver. Flor. heder. $\frac{1}{2}$ estr. pulv. ana $\frac{1}{2}$ iij. $\frac{1}{2}$ opt. pulveris. $\frac{1}{2}$ j. Aq. asthmat. q. s. f. Elect. molle. Dosis manè & vespri cochl. plenum. In peste ob resinolum $\frac{1}{2}$ dum optimum est præservativum, resistit enim, ut optimè Junckenius in Not. ad Agric. subtili maligno & illud ligat, ne putredo ex spirituum subjugatione exoriat, spiculæque maligna in spiritus agant, sed potius in resinam $\frac{1}{2}$ ris se se agendo occultent, inviscanturque, commendandus sequens Pulvis alexipharmacus: R. $\frac{1}{2}$ opt. pulv. $\frac{1}{2}$ iij. Myrrh. rubr. el. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ iat. ana $\frac{1}{2}$ vj. Camphor. $\frac{1}{2}$ B. MS. f. pulv. cuius Dosis. $\frac{1}{2}$ B. in $\frac{1}{2}$ bezoard. In ulceribus antiquis à sanguine corrupto: R. $\frac{1}{2}$ opt. pulv. $\frac{1}{2}$ diaphor. ana $\frac{1}{2}$ j. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ii gr. vj. MS. Quidam quoque $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ i. pulveris. coxit in vini mensura dimidia ad remanentiam quartæ partis, paulò ante paroxysmum in Quartanâ id dedit calidè, pedibusque & manibus calidè immersis fecit sudare. Externè scabiem præprimis sanat, ceu indusium in solutione $\frac{1}{2}$ ris excoctum optimè ad illam valet, item R. $\frac{1}{2}$ opt. pulv. ZZ. pulv. ana $\frac{1}{2}$ B. Axung. porc. $\frac{1}{2}$ iij. MS. vel R. $\frac{1}{2}$ opt. $\frac{1}{2}$ comm. Ol. laurin. ana $\frac{1}{2}$ j. Axung. porc. $\frac{1}{2}$ iv. MS. In Gutta rosacea: R. $\frac{1}{2}$ crud. pulv. sacch. $\frac{1}{2}$ j. ana $\frac{1}{2}$ j. $\frac{1}{2}$ dulc. $\frac{1}{2}$ j. Camph. $\frac{1}{2}$ B. Aq. sperm. ranar. & rosar. q. s. MS. instar pultis, quâ nocte facies inungatur, manè verò $\frac{1}{2}$ rosar. abluatur. Ad Impetigines; R. $\frac{1}{2}$ viv. $\frac{1}{2}$ j. Litharg. $\frac{1}{2}$ iij. $\frac{1}{2}$ ust. Myrrh. ana $\frac{1}{2}$ j. Ol. $\frac{1}{2}$ per deliq. $\frac{1}{2}$ j. MS. f. Ung. Item R. $\frac{1}{2}$ comm. q. v. combure in $\frac{1}{2}$, pòst ms. cum serv. cervino f. Ung.

E Preparatis ex Sulphure sint

I. FLORES $\frac{1}{2}$ RIS ex cucurbitâ terrea in alembicum sublimantur, è quo si eximantur, illa tegi operculo mox debet, ne $\frac{1}{2}$ us $\frac{1}{2}$ tro. æreus cum sulphure effervescens, incensionem sulphuris inducat; $\frac{1}{2}$ us horum est in corruptelis partium, pulmonum præprimis insignis ceu & ipsum corruptens $\frac{1}{2}$ dum in lymphâ & sanguine domat, Catarrhisque hinc, Tussi & Colicæ ipsi medetur. Flores $\frac{1}{2}$ composti seq. sunt: R. Flor. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ j. B. Myrrh. sel. $\frac{1}{2}$ j. B. Aloes succotrin. opt. depur. $\frac{1}{2}$ j. Croci or. gr. xv. MS. f. pulv. Sic & sunt Tabule sulphurata pectorales. R. Flor. sulph. $\frac{1}{2}$ iij. Boli Armen. ppt. $\frac{1}{2}$ j. Croci or. $\frac{1}{2}$ j. Sacchar. alb. aq. hyssop. solut. $\frac{1}{2}$ iv. MS. f. Conf. in Rotulis

II. LAC $\frac{1}{2}$ RIS parari potest è sulphure cum Ole $\frac{1}{2}$ ri ferment. cocto in $\frac{1}{2}$ a pluvia ad solutionem, quæ postmodum à fecibus decantatur & cum $\frac{1}{2}$ vel phlegmate $\frac{1}{2}$ li præcipitatur, sic enim lactesceat (prout & pus ulcerum albidum est ob pinguedinem massæ sanguineæ ab $\frac{1}{2}$ li solutam & postea ab $\frac{1}{2}$ do ulceris præcipitatum) & ad fundum cadet pulvis albicans, qui à foetore nidoso crebris ablutionibus vindicandus & leni igne exiccandus:

hic verò minimè pro calce emortuà ad instar magisteriorum è terreis præparatorum habendus, Quia enim est absque Œdo, quod in floribus adhuc ex parte adest, unde quoque testatur *Ludovicus Pharmac. mod. p. 375.* se id in bronchiorum infarctu ☿re crudo ac florificato reverà præstantius perdidit expertum fuisse, ceu quoque assensum præbet *Potterius Cent. I. Observ. C. 98.* referens pulmones assiduâ fluxione vexatos, decocto alexiterio & exiccante ac Lacte ☿ris in pristinum restitutos fuisse.

III. TINCTURA SULPHURIS habetur è ☿re prædicto modo correcto & ☿ alcohol. ad eminent. 3. digit. transvers. astuso & digesto, donec ☿ rubicundus evadat, qui hinc à fecibus separetur & in formam balsami redigatur, abstrahendo alcohol vini ad debitam consistentiâ balsami liquidioris, Usus eius qui balsamorum, ad massam sanguineam in vigore conservandam ac etiam exaltandam. Ejusmodi verò color rubicundus innuit Œdum in particulis ramosis combustibilibus subesse. Tinctura magis composita habetur si ad Mens. j. Tinct. prædictæ, addantur hæ species: R. Rad. angelic. Imperator. Zedoar. ana 3. ʒ. Cinam. Caryoph. Croci, Castor. ana 3. ij. Myrrh. elect. 3. j. Camphor. 3. ʒ. Benzoni Syrac. calam. ana 2. ij. ʒ. Theriac. opt. 3. ij. fietque Elixir præprimis pneumonicum in asthmate & phthisi, præservansque in peste & febribus malignis, potentissimum item emenagogum, ac etiam ad ambusta in externis aliisque valens. Excellentissimus quondam Practicus Badensis Francisc. Bernh. Schnors Elixir ☿ris Balsamicum ex Helmontii Jun. apographo seq. encheireli elaboratum ita in usum adhibuit: R. ☿ commun. aut ejus loco ☿ris embryonati florum. (quod balneis Badensibus supernat.) & ☿ Fri. ana q. v. mixta reverbera saltem in ☿bulo super carbones accensos, non tamen nimis violentos, ita cautè semper agitando, ut fœtidum ☿ exhalet, utile verò non comburatur, sufficiens signum est, si colore fusco se monstret, postea rumpe ☿bulum in loco calido & materiam calidam in mortario calido contere & mox superaffunde ☿ rectif. q. s. in vitro, quod bene claude & digere. (NB.) Ideo elixir sulphuris in loco calido semper & sicco conservari debet & tractari, ne ☿ Fri humiditatem aëris attrahat, quia hoc facto ☿ difficillimè ad se rapit Kam, Digestum filtra & affunde species seq. R. Mumia 3. ij. Aloës, Myrrh. Caryoph. ana ʒ. ij. Cubebar. Camphor. Angelic. Theriac. Scorzonæ, Imperator. Bacc. Lauri, Croci, Cinamom. ZZ. Zedoar. Castor. ana 3. j. Flor. benzoin. 3. ij. Essent. succin. 3. ij. ☿ apoplect. & stomach. aut ejus loco. ☿ lavendul. & absynth. ana 3. j. rursus digere omnia, scilicet 14. diebus, digestum bene filtra toties, donec paucissimæ feces remaneant & serva ad usum. Nobilis quidem hujus elixiris est usus, sed ob fœtorem adversus ægris, ideo ad hunc tollendum, abstrahere primâ vice ☿ & ☿ cum ☿le ☿ri denuò calcina ut supra, dein rursus cum ☿ procedendo, ut prius, sic enim fœtidus odor diminuitur. Ad scabiem juvandam, morbillos,

billos, variolas magni usus. Dos. coch j. β. aut β. in omnib. venenis assumptis & c. in peste, in hectis, phthisis cum lacte. In Apoplexia cum adsit nimia spuma coch. j. Alius quoque Balsamus ☿ compositus, verum & infallibile remedium ad phthisin ita fit; R. Flor. ☿ ter cum ☿ ☿ at. 3. j. β. benzoës 3. iij. Myrrh. 3. ij. ☿ ☿ 3. j. β. MS. & denuò destilla R. dein Flor. hor. sublimat. 3. j. Ol. amygdal. dulc. rec. opt. 3. β. Butyr. ex lacte mulieris san. 3. ij. sal. succin. Ale opt. 3. β. C. C. opt. 3. j. MS. optimè, eaque immitte phiolæ in leni calore cinerum ad 3. dies digerendo, adde dein Ol. nuc. mosch. expr. gr. vj. liquorem hunc infunde cucurbitæ vitreæ munitæ suo capitello & recipiente ad destillandum, & sic recipies oleum ex flavedine rubrum, quod cum rore majali rectificandum est. Hic est verus Balsamus pulmonis & totius corporis refectorius. Dos est a gut. v. ad vij. in lacte caprino vel seq. decocto: R. Rad. Chin opt. 3. iij. Infund. in ☿ veronic. tussilag. scabios. ana lb β. add. Passul. excoriat. 3. vj. Stent in infusione per 24. horas, postea coque in cucurbitæ vitreâ per 2. hor. dein cola per linteum rarum, percolatum usui serva. Dos Decoct. est ab 3. iv. ad 3. v. cum balsamo prædicto exhibendo.

I V. BALSAMUS SULPHURIS isque vel ad usum internum vel externum: ad Internum sit.

1. Simplex seu Terebinthinatus; R. Flor. sulph. 3. j. β. Anis Terebinth. 3. iv. vel 3. v. stent in digest. vel aren. per horas 4. addito tertio Δis gradu, cum non amplius strepit, operatio est peracta: inter extrahendum pro lubitu facile potest oleo fœniculi vel anisi alterari. Usus ejus ad ulcera interna, maximè pulmonum cum balsam. peruv. & sacchar. tñi egregius est, item in tussi inveterata cum opiatis; uti & dysenteria maligna, alias si incautè assumatur, ob vim adurentem Cardialgiam molestam excitare potest, ut docet Observ. 121. Aët. Hæsn. Vol. I. p. m; 223 Barthol. Spissius verò Balsamum si desideretur, cum oleis Sitis habetur, modo seq. R. Sulphuris cum ☿ Fri ferment. q. pl. pulveris. affund. oleum succin. terebinth. lucid. Juniper. Anis. ad eminent. 2. digit. transvers. digerantur vel coquantur donec olea destillata sufficientem quantitatem sulphuris imbiberint & spissius balsamum evader.

2. Compositus magis: R. Sulph. cum ☿ Fri ferment. 3. iv. Croci Myrrhæ, Aloës ana 3. iij. Camphor. 3. j. ol. ☿ juniper. Terebinth. luc. ana q. s. MS. f. Balsam. leg. art. digerendum.

Ad usum externum Balsamus Sulphuris convenientissimè secundum Dan: Ludovicum pharmac. p. m. 379. parari potest cum oleo hyoscyami, vel saltem oleo amygdalino è crudi nec Quodam dissoluti sulphuris proportionali pondere, per simplicem tantum sine vino, opus protrahente, liquationem seu dissolutionem, cui Camphora pro lubitu demum addi potest. Usus hujus ad ulcera & vulnera recentia, maturandos carbunculos & mundificandos.

candos ne in *ulcera maligna* abeant; Cum *oleo momordice* curat *ulcera mammarum*, item *panaritium*, teste *Rulando*, qui *oleum omphacinum* ad ejus preparationem adhibet.

V. SAL \oplus RIS ita fit; R. \oplus \oplus , calcinetur bene, affund. ∇ decantetur, filtretur, coagulum clarificetur & sic habebitur \oplus , in *signe arcaturum* in *Chirurg.* ad *ulcera contumacissima*, si *unguento* miscetur.

VI. SPIRITUS \oplus per campanam vase noto condensatione paratur; *Ufus* ejus qui \sim \oplus li, imò mitior adhuc, ob partes metallicas minus ipsi admistas. quamvis & plurimùm natales suas aëri acceptum referat, eum per quem acidum quoddam magis universale dispergitur, non tamen penetrat, sed sal quod per \oplus ris partes ramosas dispergitur, illudque densat, sic in fluorem concitatur, uti Cap. I. innuimus. Aliàs \sim \oplus ris faciliiori modo parabilem in *Colleg. Chym. MS. Process. LXVI.* sistit *Excellentiss. Celeberr. DN. D. Mauritius Hoffmannus Professor Altorffinus*: R. \oplus ris q. v. fac ut fluat in \oplus bulo, fluenti immerge linteola oblongè secta, & exicca: postmodum adsit doliolum ad quartas circiter ∇ a font. puriori repletum, cui per vices immitte telam unam alteramve \oplus ratam accensam, ostio mox clauso, ne accensi \oplus ris fumus erumpere possit, verùm omnis intrà dolii ambitum coërceatur, & \oplus na particulae intus ab ∇ a (dum interea post unius telæ deflagrationem doliolum hinc inde commoveatur) promptè resolvantur, quæ si latis inde acidula reddita fuerit. \oplus ca vel cucurbitæ humiliori infundi & \oplus superfluum abstrahi debet, remanente liquore acido \sim \oplus ris per campanam aliàs parabilis æmulo. Ad hunc modum quoque *potus* \oplus rati ab *Helmontio Tr. Asthm. & Tuss.* parati, qui maximopere valent in *tussi*, *malignisque affectibus*, prout in *Peste Londinensi* quâ indies 900. homines occubuerunt, ij maximæ utilitatis experti sunt. Vid. *Cardiluc. Dissert. de Peste.*

VII. OLEUM \oplus RIS VERUM & \oplus fixum Philosophorum ita fit. R. \oplus flav. Ol. lini ana lb. ij. Ms. indantur olla 6. mens. capaci, liquentur super Δ , usque dum videatur effluere, hinc effunde in aliam ollam, massaque refrigerata erit colore hepatis; hæc indatur cucurbitæ perlutata, adaptato capitello, \sim lentur primùm leniter, & prodibit primùm liquor lacteus, dein igne aucto *Oleum rubrum*, quod servetur, massa verò in fundo residua nigra, splendens reverbetur, & fiet primùm albicans, dein flava, tandem rubra, quæ est \oplus ∇ um secretum Philosophorum. *Oleum* verò *rubrum* optimè per oleum leni depuratum est ab omni fœtore & unctuositate. Hinc *Ufus* ejus egregius in *Colica ad gut.* 2. 3. 4. quam certo sanat, expellit excrementa & vermes

enecat.

CAPIT

CAPUT III.

De Succino.

SUCCINUM (Græcis ῥαυδρον quod digitis aut panno rudi attritum. 1. paleas allicit ob tenuissima effluvia aerem rarefacientia, de quo Kircherus *Art. magn. p. m. 563.*) dicitur, quod ex succo concreseat, non quidem arborum, ut quidam putarunt, cum in Pomerania & Prussia (*Münstero* teste) à mari nullæ stent arbores resinam stillantes, ubi plurimum legitur succinum, sed ex succo bituminoso (cui dum adhuc liquidus est varia involvuntur, ut formicæ, ceu tales vidi *Bononia* in Museo *Dn. Zannoni*) è cavernis terræ effluente & salugine maris coagulato, prout inprimis constat ex eo quod in quibusdam locis ut *Islebia*, ubi & fons *salsus*, è terræ mineris eruatur, fontèsque dentur varii coloris bitumen effundentes, ac frustra succini reperta sint, quæ extus succinum coagulatum exhibuerint; sic refert *Dorcominus Monspel. de Caus. & effect. Therm. Belilucanar. p. 65.* quod ad illas succini fragmenta videantur, lapidibus adnata & accreta, item *Gabelius de succino L. II. p. 18.* quod non semel viderit veram melanteriam, chalcitida & alias subterraneas res succino adhærentes, sic & dum succinum destillatur habetur oleum ad instar petreoli vel naphthæ, item spiritus aluminosus qui cum phlegmate egreditur, & sal volatile acido blando constans natales haud dubiè ducens ex sale marino partes ejus ramosas solidè assigente ac firmiter compingente, dum aliàs glebæ resinosæ partes per interstitia cohærent, quamvis speciem quandam resinæ aquæ vitrioli, cui alii adstringentes succi erant, admixti, injectam in duritiem succini coagulatam fuisse referat cit. *Gabelius*. Quare è bitumine lique facto succinum oriri credendum est, quod calore terræ ignibusque subterraneis, quibus Prussia (cujus Ducem quotannis ex ejus venditione viginti vel triginta millia marcarum Brutenicarum, plus minus, prout ventus & fluctus sunt secundi, haurire relatum est *Andr. Aurisabro apud Cratonem Epistol. Medic. L. IV. C. III. p. m. 299.*) pyritidum aliorumque metallorum etiam ferax, minimè caret & littora Sudinorum, vel sponte per suos alveos in mare fluit & extillat vel à fluctibus marinis eorumque allisione è venis terræ (ceu & ex fossis novis urbis Regiæ Hassinensis à fossoribus militibus eruta fuisse pluscula frustra succini variae magnitudinis, refert *Thom. Barthol. in Act. Havn.*) educitur, vel etiam copiâ succedentis succi, aëréque ab ignibus subterraneis rarefacto protruditur & in aquam marinam egeritur, à cujus falsedine dum coagulatur, secedunt nihilominus quædam partes tenues & oleosæ,

oleosa, quæ in superficie aquæ ad littora non semel, ubi mare tranquillum est, à succini piscatoribus visæ sunt. Exinde verò & *Differentie* potiores *Succini* (succinum enim ab iis, ac pisces reticulis, capitur) noscentur, est enim aliud *candidum* & album minimè transparens, maximè verò rarum & pretiosum, quod oritur ex partibus illis purioribus & tenuioribus bituminis cum aliis decenter commixtis, maceratis & à maris falsedine per intima exelsis & attenuatis, ceu petreolum rufum aut luteum in aqua ex Oleo usto mixtâ maceratum, agitaturn & concussum lacteo colore imbitur; quodd verò hoc genus succini rarum sit, ex eo est, quodd non omne succinum in mari justam satis moram trahit, quodd perfectè per omnes partes à sale marino alterari & affici possit, prout & hoc candidum rarissimè effoditur, quia à crassa & terrestri falsedine impressionem nullam sustinet: aliud est auri modo *flavum* & transparens, aliud itidem pellucidum sed variis coloribus ornatum, aliud tandem *opacum* & unâ variis ignobilioribus coloribus obscuratum & fœdatur, prout, nimirum materia purior, tenuior vel crassior est, ac coagulum ab aqua marina contingit. *Vires Succini* nobilissimæ sunt, extrinsecus & intrinsecus *Alexipharmacum* est, *Cephalicum*, *Nervinum*, *Cordiale*, *Stomachicum*, *Uterinum*; *Nephriticum* & *Arthriticum*; pestem nimirum & omnia venenorum genera infringit, acrimoniam mitigando & particulis balsamicis vigorem sanguinis juvando fibrâsque corporis roborando, firmando humoresque fluxiles nimis adstrictione suâ levi corrigendo, hinc in *Catarrhis*, *Apoplexiâ*, *Vertigine*, *Certhargo* citissimè succurrit, vomitum ventriculi sistit ac cardiacæ passioni decoctum in aqua sec. *Marcellum Empiricum* medetur; In suffocatione & inflatione matricis flatibusque intestinorum pellendis, partu difficili vix quidquam est præstantius, *Vulva procidentiam* suffitu in locum restituit, *Fluori albo* mulierum optimè medetur. Confert *calculosis* & *dyssuriâ* laborantibus. Sistit & *sanguinis profluvium* & mensium redundantiam, prout & *globuli* ex eo formati, occipito annexi, ad oculorum defluxiones, destillationesque in guttur auxiliari dicuntur. Doloribus dentium quoque medetur. In *peste* pro amuleto inservit, adversus quam & utiliter frictio cum succino 7. pulsum principaliorum instituitur: In summâ succinum balsami instar est humido nostro radicali seu succo nutritio gummeo nonnihil, quem hinc insigniter confortat & adversus morborum insultus defendit.

Quod autem Succinum ed melius vires illas exerat, variè ab Artifice tractatur. Sit

I. *SUCCINUM PRÆPARATUM* lavigatione cum aquâ beton. meliss. &c. Hinc variè adhibetur & commiscetur. Ex eo fiunt *Rotule de succino*: R. *Succin. alb. ppt. 3. j. olei S. succin gr. XII. sacchar. albiss. ad consist.*

tab. cœli 3. iij. f. Rotala ad catarrhos absumendos maximè utiles, ceu & Bolus hic sudoriferus egregius est: R̄. Theriac. 3. j. succin. alb. ppt. 3. j. Camphor. gr. iij. MS. Sic & ingreditur Pulverem pepticum Dn. D. Cox Angli: R̄. Succin. flav. alb. citrin. ppt. Flor. anth. ana 3. iij. cinam. 3. j. sem. carui, Cori. Winter. ana 3. 8. sacchar. alb. 3. vj. Ms. f. pulv. mediocriter crassus; sumatur cochl. 8. post pastum. Sic ingrediens quoque primum est Pulveris antepileptici Ludoviciani; R̄. Pulv. bezoard. albi alio jam in loco descripti, succin. alb. ppt. Cinnabar. nativ. ana p. æq. MS. f. pulv. Dosis adultis 3/8. Infantibus anniculis gr. iv. v. vj. interpositis ~u C. C. R̄. ci ☐ os. cum Essent. succin. camphor. castor. TR̄a corallor. 3. ii. ligantibus item ex opio, prout inde habetur ejusdem pulvis anodynus: R̄. Pulv. bezoard. alb. 3. vj. succin. alb. ppt. 3. iij. Cinnab. nativ. 3. iij. Laudan. Opiat. 3. j. Ms. f. pulv. Dosis Trimestri ad gr. j. etiam cum aliis præcipitantibus circa Corallia in febribus; Adultis gr. iij. cum pulvere epilept. Confert torminibus diarrheis, vomitibus lactantium &c: Sic & elegantes Pilula de succino Cratonis ad catarrhos siccandos: R̄. Gentari id est. succini subtil. pulveris. Mastich. ana 3. 8. Aloës opt. 3. x. Agaric. opt. 3. iij. Aristol. rot. ver. 3. j. MS. & cum syr. de absynth. & succ. beton. f. Pilul. vij. ut olim moris erat, ex 3. j. Dosis earum sint duæ vel tres, vel quinque ante introitum lecti.

II. TINCTURA SUCCINI fit è succino grosso & aliquantulum imbibito ol. Fri per deliq. mixto cum Fri siccis modico & affund. V rectif. vel aliâcum V Frisato, qualis postea oleis aromaticis aliisque R̄ris misceri potest, unde Elixir uterinum Ludovici componi potest è R̄a succini. castor. camphor. si misceatur cum R̄a bezoardica Wedelii & R̄a anodynâ optima est in Gonorrhœa, fluore albo. Quia verò ejusmodi R̄cum V parata depōnit tandem oleum clarum, oleo succini vulgari spissius & terebinthinæ liquidâ similis, (licet hocce oleum D. Ludovicus essentia hujus maximè adfuetus nunquam observavit, ut refert in Miscell. Curios. ubi & ferè satius esse judicat, si nil vel parum solum de Q̄sato V post confectionem abstrahatur, neque enim vis per quæsitam sic concentrationem deprehendatur major) quod manu duci potest instar ceræ, colligit Borrichius Ast. Hafn. Vol. IV. p. m. 158. non esse veram tincturam sed oleum mistum esse, sed tamen quoad Vires in affectibus cerebri, ubi minorum vasorum erosio timetur ac apoplexia imminet ad consolidandum conducere, imò & externè ad capitis vulnera in Turundis valere. Neq; verò saltem in TR̄a hac succinium liquidum instar terebinthinæ haberi potest, sed etiam dum ejus v. g. tb. j. 8 tur in olei succini 3. vj. circiter, tum refrigerari sinitur & oleum cum ☉ subtiliter trito in matraccio junguntur & digeruntur; modum ejusmodi habuit Theodorus Kerckringius, quemque utique pro insigni artificio habet Morhofius in Epist. de Transmut. metall. p. m. 49. dum solo ignis ministerio, nullâ

Y

aliâ

aliâ re additâ, succinum ita solvitur, ostendit ipsi laudatus *Kerckringius* cadavera infantum succino tali obducta, ut omnia membra transparenterent, monstravit & phiolam vitream tali succino soluto, rursusque coagulato impletam: quam splendide verò sic magnatum cadavera conditi ac à putredine conservari possunt & succini frusta majora, quæ in Oriente ultra ☉ æstimantur, compingi? *Usus externus* *TRe succini* est ad arce dam *gangranam*, ceu Lugduni Gallorum in *Nosodochio* summo cum successu eâ utuntur.

III. OLEUM SUCCINI, *Opobalsamum Europæum* dictum, & ☉ ejus *Alē* paratur vel per se, ex rasura per retortam, eâ cautione, ut tertia ad minimum pars remaneat vacua, vel ne ebulliat nimis, adijciendo parum arenæ vel etiam globulos à ☿ ne ☉ is residuos, anatica portione, Δ em cautè regendo, sic verò prodit ☉ us *Qdulus*, quem sequitur oleum flavum & limpidum unâ cum ☉ le *Alī*, per extremam verò torturam Δ is stillat balsamum vel oleum nigrum spissius, ☉ in Emplastrâ magnetica reservato. *Sal. volatile* verò inde colligitur & si color ejus aridet seorsim asservatur, vel ab oleo fetido rectificatur, diluendo id ∇ â pluvîâ tepidâ & filtrando per chartam *f. a.* Sic enim oleum hæret in filtro, sale soluto transeunte cum ∇ â pluv. quæ leniter evaporata ☉ em in fundo concretum saporis acidali relinquit, ☉ libus *Qlicis* animalium ☉ is minimè æquiparandum, ac hinc in renitentioribus *isfuriis*, *Ludovico* teste, infidum nec adeo præsens, minimè tamen contemnendum in passione hysterica & insulcibus epilepticis compescendis, dum obstacula decentis ☉ uum animalium influxus discutit; sic namque optimum hinc est in *Oleo emmengago Wedelii*: *℞. Ol. succin. sabin. ana q. v. ☉ Al. succini F.* Digestio. Dosis gut. 2. 3. 4. addi potest *Crocus*. Diureticum etiâ est in nephritide ante balnei ingressum *Ol. succini per se* (aliàs *Oleum sacrum* etiam dictum) quoque egregium est remedium in affectibus nervorum, paralysi, apoplexiâ, epilepsiâ, maximè & affectibus uræinis, ceu ☉ matriæ celebris *Burrhi* inde quoque cum aliis habetur: *℞. Succin. opt. Oliban. Myrrh. Mastich. ana 3. ij.* Grosso modo contusa cum *Spiritus vini p. ij.* per *M. B.* ☿ tur: Nec minus egregium in Liquore *C. C. succinato Dn. Michælis*, qualiter paratur ex ☉ C. C. probè rectificato & ab oleo empyreumatico depurato, qui affunditur ☉ Δ C. C. & ☉ Δ succini (ab omni oleositate empyreumaticâ crebrioribus cum ∇ & ∇ solutionibus & ☉ ationibus purificato) *a. q. f.* ut imbibat & solvat intimè dicta salia, quæ mixtura ut ut effervescat primitus cum ☉ Alī succini, suavissimum ☿ dum admodumque delicatum conjunctum habet, amicè tamen brevi coeunt & digestionē debitâ ac cohobatione reiterata liquorem hunc comendatissimum constituunt. *Usus* egregius in multis casibus adultorum pariter ac juniorum utriusque sexûs, maximè ubi ☿ dum peccat & nervis infestum est, in *Epilepsiâ*, *Apople-*

xiâ,

xiā, Convulsionibus, Colicā &c Dosis gut. vj ad xx, xxx. Pro partu facilitandū ita commodē succinata exhibentur: R. ▽ acinam. ʒ. iij. chamadr. liior. alb. ana ʒ. ʒ. ʒ. artemis. puleg ana ʒ. vj. ol. succin. gut. vij. succin. alb. ppt. gr. xv. Sacchar. ʒ. ij. MS.

IV. BALSAMUS TRIUM REGUM DN. D. TRAN mihi ab Amico communicatus talis est: R. Rasur. succin. ʒ. ʒ. Myrrh. opt. Oliban. Aloes hepar. ana ʒ. iv. Mastich. ʒ. ij. Camphor. ʒ. j. Croci ʒ. ʒ. Scorac. liquid. calami. ana ʒ. vj. Cubeb. Cardam. ana ʒ. ʒ. Ol. baccar. juniper. terebinth. ʒ. j. (vel si species fuerint electæ & pingues. potest ex oleis adhuc addi ʒ. ʒ.) Species siccæ pulveris. leviter, stox liquida quia spissa est redditur fluida affusione Ol. terebinth. vel juniper. & super leni Δ sive pruna liqua, optimè cavendo ne flammâ corripatur, inde retortæ & superfunde reliqua olea. Not. autem ut Retorta sit tantæ capacitatis ut media saltem impleatur à speciebus: recipiens adplicetur retortæ, muniendo juncturam sola chartâ papyraceâ madefacta: Destilletur ex . . . vel potius nudo igne; Ignis initio sit lenis, augeatur gradatim, ut candescat retorta, papyrusque circumvoluta juncturæ incipiat comburi sub finem Stionis. Destillatio durat 10. ad 12. horas. In principio destillationis prodit Γ seu — us clarus, demum cum gummata liquecunt, succedit oleum balsamicum. Operatione peracta, omnibusque refrigeratis trajiciatur balsamum hoc per linteum rarum, atq; Γ quod cum balsamo in lagena apparet, vitro separatorio separetur, & balsamus seorsim servetur, vitro bene clauso. Dosis est à gut. vj. ad x. in stranguriâ, ut & aliis morbis quibus aculeata rigida pungentia salia inviscatione, obvolutione, edomatione opus habent. Hujus verè Balsami trium Regum occasione nominali, addere & hîc lubet Pulverem trium Regnorum Excell. Wedelii, qui egregiè acrimoniam J dam nervis & articulis inimicam corrigit: R. Antepil. miner. id est, J nativ opt. Antepil. vegetab. id est, Anther. Coryl. Antepil. Animal. id est, Denti Hipopotam. ana q. v. MS. in singulis addendo, minuendo, immutando l. a. & quidem cum vel sine opio.

CAPUT V.

De Asphalto, Petroleo, Gagare & Carbone fossili.

EX Sulphureis resinosisque Macrocosmi corporibus, restant quædam quæ verè adhuc bitumen sunt, ut Asphaltus solidus, Petroleum liquidum corpus, sic accidentibus magis quàm essentiâ differentia, quædam quæ verius saltem bituminata corpora dici posse supra diximus.

I. ASPHALTUS à lacu Asphaltide in Judæa, qui nunc mare mortuum, ubi olim Sodoma & Gomorra fuere, nomen habet, ibique limi in star lentissi.

lentissimi, picis similis eruitur, est enim durus, tenax, qui pulverifari non nunquam potest, odoris vehementis, cujus ratione non mirum ipsum venenata abigere: fit verò *Pissasphaltum* dum pix in colliquatione ipsi commiscetur. Utuntur Pharmacopæi Asphalto ad balsamum apoplecticum nigrore tingendum. *Vires Bituminis* recenset *Dioscorides Lib. 1. Cap. LXXXV.* illud nimirum discutere, glutinare, *strangulationes vulvæ*, olfactu, suffitu emendare, anhelitum juvare, *coxendicum laterumq; doloribus* auxiliari.

II. PETROLEUM ignium rapax naphtha est *Veterum*, quod ex saxis transudet, non verò è sepulchro alicujus Sancti, ut agyrtæ quandoque mentuntur, habeatur, dictum, penetratissimum est, renuium partium, egregiè digerens & resolvens, *cephalicum* & *nervinum*: hinc in *Paralyti* nuchæ cum successu affricatur seq. *xy. Ung. martiat. 3. j. petrol. 3. j. S. succin. salu. spica ana gut. vj. Bals. Peruv. 3. j. formicar. 3. ij. Ms. f. Linim.* egregiè enim calorem nativum exultat, ceu per se illitum pedibus à frigore eos præservat, quem in finem & quidam intus ad gut. aliquot in rigore febrili assument, ceu & novi *Petreolum* illud à *Bessiers pres de Cabian in Gallia* repertum ceu cujus odor quidem fortis est, sapor verò minimè ingratus, in uteri *strangulatione* à vetulis egregio cum successu intus assumi & contra *mensum suppressionem* pubi illiniri. Hæc eadem quoque præstat *Oleum Terra* ex India orient. apportatum, in *Arthritis* *vagâ scorbuticâ* commendatum & ad ligamenta relaxata firmanda.

III. GAGATES lapis crustosus ex bitumine fit nigriorique naphthâ in mare vel flumina propè maria stillante, unde præ succino magis in ∇ a ardet, nec nisi in oleo restingitur. Dicitur autem lapis *Gagates* à loco & amne nomine *Gagas* in Cilicia, ad cujus ostia seu fauces ad mare propè *Plagiopolim* urbem is reperitur, ut habet laudatus *Dioscorides L. V. C. 92.* *Encelius* de *Viribus* ejus refert, quod nidore serpentes fuget, suffitu *morbum Soncium* si adsit excitet, & *strangulationes vulvæ* recreet, quod expertus loquatur. Ad ornatum quoque ex illo gestamina ad collum fabricantur, ceu & capulus pugionis *Caroli IV.* ex illo miro artificio erat compositus.

IV. LITHANTHRACES seu CARBONES FOSSILES sunt bitumen induratum & excoctum, obvolutum partibus ∇ stribus, è quibus si vi ignis pellatur & in motum cieatur, petreolum prodit. Talis æthnei partus, ut vocavit, scatulam integram mihi *Badâ Helvetiorum*, ubi *Aquæ sulphureæ* transmisit *Excell. Joh. Ulricus Falk, Phys.* ibidem & celebris *Monasterii Marisstellani* meritis. quos lapides bituminosos multum contribuere reor ad aquarum thermalium illic naturam sulphuream, ceu & in causâ sunt quare multis in locis sint montes ardentes.

CAPUT

CAPUT IV.

De Ambra gryseâ & Camphorâ.



E hisce post Succinum hic agere lubet, quamvis adhuc abstru-
um sit, cujus regni incolæ sint denominandæ, num scilicet
Ambra sit animale quid, excrementum nimirum avis Aschi-
bobuk, aut secundum quosdam Orientis incolas & *Monconys*
dans ses voyages favus apum excrementis mistus qui è magnis rupibus ubi ni-
dulantur apes circa ripas in mare decidit, aut vegetabile, gummi scilicet
ex arboribus effluens & fortuito mari ingestum, quorum posterius ta-
men de Camphora magis dici poterit, ut postea audiemus.

I. AMBRA GRYSEA verius secundum *Job: Orton. Helbigium in Obser-*
vat. de rebus variis Indicis in Muscel. Curios. Dec 1. Ann. VIII. & IX. S. 17.
p. m. 459. viscus est qui in fundo maris eodem modo quo pix marina
erescit & coagulatur, ceu *D. Gabriel Nakke* Mercator Bataviensis ipsi af-
firmavit, se oculatum esse testem, quod Insulani Australi-orientales, Am-
bram gryseam è maris fundo ceu picem desumpserint, quodque à mari
ad littus in Insulis Mauritiæ, Madagascar & Australi-Orientalibus, ejecta,
ardentissimè ab apris quærat & inventa devoretur avidè. Quia verò
sic rara ac inde percarâ est, adulteratur, quod tamen detegitur immissio-
ne acûs candefactæ, quam si non subsequatur exudatio substantiæ pin-
guis, signum est illegitimæ ambre: naturæ scilicet est pinguis & oleo-
sa, cujus ratione non nisi in menstruis sulphureis dissolvitur, v. g. quàm
elegantissimè in oleo destill. succini (cum quo, ut Ambra citrinâ, Excell. *Dn.*
Majoris iudicio, eosdem videtur habere natales, dum in Borussia Ambram
non ita pridem erutam esse intellexit) & melius saccharo permiscetur &
explicatur: Hinc elegans est *Essentia Ambra D. Michaelis: R. Ambr. gris.*
opt. ʒ. j. B. sacchar. cand. albiss. ʒ. B. redige in pulver. & affunde in cucurb.
— rosar. rectificatiss. ʒ. xij. digerantur per horam in lenissimo calore,
postea filtra & usui reserva, quæ si sicca desideretur tum *R. Ambr. gris.*
opt. ʒ. j. olei cinamom. ʒ. B. In mortario achatino vel vitreo tritis
& solutis adde sacchari candi albiss. pulv. ʒ. ij. plus minus; Sic & inde pa-
rat *⊖ Ale oleosum ambratum: R. Ambr. gris. ʒ. B. Ol cinamom. ʒ. j. Flor.*
X ci ʒ. sar. ⊖ Δ ʒ. ana ʒ. j. terantur probè affund. — rosar. rectific.
& circulentur. Si *Rotula ambrata* desiderentur: *R. Confect. alkerm. compl.*
ʒ. B. Ambr. gryf. — u rosar. sol. gr. vj. Moschi orient. gr. iij. sacchar alb. in
aq. flor. acac. q. s. sol. ʒ. iij. Ms. f. Confect. in Rotulis. Item: R. sacchar.
ʒ. j. Ambr. opt. ʒ. j. Ol. cinam. gut. vj. cum mucilag. gummi. tragacanth. — u
rosar.

rosar. sol F. Trochisci. Egregia nimirum sunt Ambrata ad robur spirituum, eorumque motus sufflaminatos exuscitandos debilitatosque refocillandos, in *Lipothymiis*, *affectibus cephalicis*, *nervinis* hinc utilissima; unde & pro *suffribus* varia Ambrata in officinis preparantur.

II. CAMPHORA quamvis manifestè pateat vegetabile illam esse, tamen ob bituminosas facultates hinc examinari meretur: Vegetabile eam esse ultro constat ex icone Arboris Camphoræ ab Exc. Hermanno Nicol. Grimm in *Miscell. Curios. Decad. II. Ann. I. Obs. CLIII. p. m. 372* adducta, cujus folia magna & carnosæ, antè acuta, contrita odorem spirant camphoræ, quæ tamen dum Camphoram colligunt, unà cum cortice arboris & externo ligno detrahunt, relictæ medullæ, quæ ab iis finditur & in qua Camphora eleganter in forma coagulata instar tenuis foliati crystallini \ominus lis residet, quæ à medulla separatur, ubi tamen dubioprocul plus sic camphoræ colligeretur, si destillandi ars accederet: sic namque & magis adhuc constaret Camphoram nil nisi Δ le \ominus esse, quod etiam ex radicibus cinamomi destillari potest. Quamvis verò eleganter Incolæ Insulæ Borneo Camphoram comparent centurioni seu præfecto militum, si commisceatur medicamentis reliquis, qui scilicet in copias suas ad destinatum locum ducit, ut cum hoste confligant, tamen & ead spirituum motum in *salacitate* & *priapismo* sistendum nil aptius est, quod forsan ex textura ejus oleosâ admodum, ramosâ inviscantur quæ odore se manifestat, & ratione ejus inflammabilis est, ~~non~~ incommode deducitur: valet & egregiè ad *hemorrhagias* sistendas, si frustulum odoretur, vel propinetur ita: \mathcal{R} . Camphor. gr. iv sal prunell. \mathcal{D} . β . Tragacanth. gr. XV. Laudan. opiat. gr. i. Ms. f. pulv. Pilulæ Camphoratæ Scaphusienſium in morbis \mathcal{F} reis utiles seq. sunt: \mathcal{R} . Camphor. \mathcal{Z} . β . succin. alb. præp. Mastich. sel. ana \mathcal{Z} . j. sang. Dracon. ver. \mathcal{Z} . β . Pulv. anodyn. gr. XII. Cum Essent. fumar. vel agrimon. F. Pilul. num. CXX. consp. pulv liquirit. Dos. ad X. pilul. Radicem curæ Maniæ in Camphora latere, alibi dictum: in Phrenitide seq. Epithema egregium: \mathcal{R} . Camphor. \mathcal{D} . j. Mosch. \mathcal{D} . β . gr. ij. Aq rosar. santalo tinct. \mathcal{Z} . xx. Ms. pro Epithemate. Unde quia natura ultimam tantum non limam in ea sufficienter Δ lisanda adhibuit, Preparationes ejus adeo haud expectendæ, ne lusores in pessimo lusu vultum serenum effingentes hac in parte videamur imitari superat enim puritate, subtilitate & Δ tate omne id quod ars in ea preparanda tentare potuit. Quo tamen in formam liquidam oleosam eo melius adhiberi possit, sistimus hinc Oleum Camph. seq. \mathcal{R} . \ominus absynth. \mathcal{Z} . ij. β . Camph. \mathcal{Z} . j. β . Ol amygd. dulc. \mathcal{Z} . iij. Ms. exactè per 3. dies in leni calore relinque & per \mathcal{G} Δ la bene lutatam, postea tere iterum Camph. \mathcal{Z} . j. β . cum \ominus absynth. complendo sc. id quod ponderi deceſsit, affunde id oleum per 3. die sicut antea, iterum Δ la & erit hoc oleum efficax,

F I N I S Sectionis IV. Part. II.

SE-

SECTIONIS IV.

DE

MEDIIS MINERALIBUS

PARS III.

DE TERRIS.

CAPUT I.

De TERRIS earumq. Ortu.

UALES TERRÆ hîc à nobis intelligantur ex materia quam tractandam suscepimus, patere puto, nimirum non adeo illa terra quam pedibus calcamus aut agricolæ colunt, cujus, ex observatione Amstelodamensi referente *Varenio Geograph. Lib. 1. Propos. VII. p. m. 69.* dum ad puteum extruendum effoderetur usque ad 232. pedum profunditatem, plusquam viginti oblatae erant species, sed

istâ quæ est *corpus fosile* quod ex admistione particularum salinarum, sulphurearum aliarumque metallicarum *natura mineralis* est *parriceps*, additâ *aquâ vel continuo vel progressu saltem temporis solvitur & fit lutum*: Ex quo jam per se patebit *Terrarum à Metallis & Lapidibus differentia*, ceu quarum partes subtiliores in metallorum augmentationem cedunt (uti egregio exemplo cujusdam corporis metallici brachii longitudine è vena sua protrusi docet *Rochas in Phys. Demonstr. Lib. 1. Cap. I. p. 57.*) uti & Lapidum, de quo supra, haud obstante eo quodd charta, lana, spongia & alia combusta & incinerata, humore madefacta in lutum abeant & tamen non sint terræ, sic enim fit ut minimè abeant in *lutum* propriè ita dictum proximè, quando verò abeunt, charta amplius non est aut spongia, sed terreum quid, etsi non purè simplex, ceu & cum aliis rebus siccis in pulverem abeuntibus se habet, ex quibus fieri potest quidem lutum sed non proximè; *Dum* verò sic Lutum fit, particulae terræ mobiles redduntur & ad unionem facilitantur per superficies accessum, accedente compressione externâ aëris, exhalantibusque particulis aquosis ad compressionem ineptis, ut quæ respectu particularum *strium* idem sunt, quod ad eas materia subtilis eas continuo pervadens;

vadens & in fluiditatis statu conservans. Verùm missis his *Ortus Terrarum*, quales hîc intelligimus, est ex particulis terreis elementaribus, solidis, opacis, quibus aliæ ramosæ, verùm haud copiosæ, cum rigidis salinis, nitrosis &c. interponuntur, quo fit ut & plerumq. sint molles, friabiles, pingues & ob admixtas particulas salinas leniter adstringentes, non autem contræctantium manus vellicantes aut acriter pungentes, quales sunt v. g. *Terra Lemna, Armena, Ochra, Rubrica* &c. Unde facilè colligere est Terras plerasque cum succis mineralibus permixtas reperiri, monstrantibus id variis earum coloribus, saporibus & viribus, ceu *Rubrica ferri*, *Ampelitis Bituminis*, *Melia aluminis*, *Chia Nitri* naturam, assentiente *Ceruto*, præsefert, quamvis dicere possimus eam considerationis esse Medicæ, Quotique imprægnari, dum illa quoque corpori nostro applicata remedii locum præbet, ceu & exterius applicata terra recens à lapidibus bene purgata, addito parùm *Rutæ* & *Carduibened.* in morsu viperæ & serpentis egregiè venenum domat, absorbet, prohibetque ne serpat latius, ac etiam *Dioscorides* refert de *Terris fornaceis* (*gebrandten Echerben*) quòd crustas ulceribus obducant, eruptionibus & *podagricis* pio sint, strumâsque discutiant, quasque *Vires* iidem habeat terra fornacum quæ retoriida fulvescit, dic. *gebrandten Ennen*. Confer *Regni Veget. §. ult.* Imò hinc ejuscemodi consideratio jam ansam nobis præberet circa *Divisionem Terrarum* statuendi, vulgarem illam ab usu desumptam in *Terras* quibus varii *artifices* utuntur, & *Medicatas* adeo ad regulam bonæ divisionis haud quadrare, quia sic membra se invicem ingrediuntur, & ut jam innuimus, terra illa quâ figulus utitur, æquè suum præbere potest usum Medico, cujus objectum est, quicquid vastum hocce universum continet, ac quæ utitur *rubricâ Pictor*, eandem quoque exspectat Medicus. Verùm quia recepta est & difficile, imò ferè impossibile ita exactam hîc proponere *Divisionem*, hanc ab usu desumptam, ceu usus unicè aliàs intendendus, nostram hîc quoque volumus.

CAPUT II.

De Terris Medicis.

TERRÆ quidem omnes, ut dictum, in usum Medicum venire possunt, quatenus corpori nostro applicatæ illud alterare, noxios illud lacescentes humores exiccare, absorbere, saporésque illorum p. n. corrigere valent, verùm modo quodam singulari & eminentiori illæ *Terræ Medicæ* nobis dicuntur, quæ vim aliquam medicamentosam manifestè obtinent, ut est præ reliquis vis adstringendi & alexipharmaca, dum ratione materialis suæ texturæ angulosæ & irregularis in fibras partium earumque

que poros agunt, eos angustant magisque in se recedere faciunt, præsertim in partibus membranaceis in quibus motus peristalticus datur, sic namque dum in iis longius morantur, fibras in contractione velut convulsivâ profundius retinent, humoresque acrimoniâ \ominus um ferocientium nimis liquatos in consistentiam debitam redigunt, præsertim si unâ pinguis sit & velut glutine linguam afficiat, sic enim quoque illinendi & summè mitigandi vim habet, sicuti si pinguedini acredo quædam juncta sit, illiniunt & abstergunt. Hinc namque pro materiæ & agentis conditione Terræ hæc sunt vel *Alba*, vel *Rubra*, vel *Lutea*, vel *Purpurea*, unde non mirum quod in Insula Lemno, ob vulcani seu ignis in eam casum, terra Lemnia habeatur rubra, flava, rufa, lurida aliisque coloris, à diversa scilicet materiæ & agentis à diversis locis & venis dependentis conditione, imò quia ad materialem harum Terrarum constitutionem præ colore attendendum, non mirum cur censeat *Doromannus de Causis & effect. Therm. Belilucan. Lib. I. Cap. VIII. p. 167.* in Terræ Lemniæ penuria argillam Belilucanam rubeam surrogari posse, ut & refert *Dan. Ludovicus Ephemerid. Curios. Germ. Decad. I. Ann. X. p. 344.* Argillam vulgarem æquè ac sigillatam sudoriferam esse, præsertim dum illustris *Boyleus de Orig. & Virt. Gemmar. p. m. 202.* ex ea \ominus Ale acre familiars suos eliciisse refert, summisque laudibus extollit virtutem ejus cardiacam, laxativam & diaphoreticam. Imò quia in Terris ejusmodi interior particularum constituentium dispositio adeo variare haud potest, ut inde diversi adeo effectus fluere possint, haud adeo absurdè Terra illa pinguis circa arcem Münchenstein prope Basileam (*Bolus Münchensteincnsis* vel *Terra Basiliensis*) loco *Terræ sigillatæ, Theriacæ* commixta fuit, cum spiritus haud absimilis illi, qui ex Terra sigillata aliàs habetur, inde extrahi possit: hinc & modò laudatus *Dan. Ludovicus* in aurea sua *Pharmacia* p. 317. Terram sigillatam non quidem præcisè tantum *Silesiacam Strigonensem*, sed & aliam quandam selectiorem, pinguem, præprimis rubram, non tam annulo quàm continuatâ experientia sufficienter signatam nec deprædatoria lotionem (quæ jam innuit quid de lotionem Terrarum sit sentiendum illam nimirum citra magnam virium jacturam vix institui posse) exhaustam merito commendat, sicut & jam priori seculo agnovit *Encelius de Re Metall. Lib. II. Cap. XXIX.* si quis acutè considerare velit, dicens, illa omnes Terrarum species exoticæ in nostris regionibus reperiuntur, & quidem præstantes, cui adstipulatur *Renodeus Mat. Med. Lib. VII. Cap. II. p. m. 110. Dispens. Univers. Horst.* liberè dicens, nos faciliè ut Turcatum peristromatis seu tapetis, sic & illorum sphragide Lemnia carere posse.

Inter *ALBAS* Terras sit

I. *SAMIA* ex Samo Insula Archipelagi seu maris Jonii, Pythagoræ patriâ, unde effoditur, ita dicta, à Veteribus plurimum æstimata, duplex

Z

est,

est, *Collyrion* & *Aster*, è quibus vasa rara & magni pretii olim parata & cavata erant. *Collyrion* dicebatur prior, eò quod medicamentis ocularibus admiscebatur, quia scilicet ∇ a pinguis est, rara, mollis, candida, ducis, acrimonia nulla oculis infesta. *Aster* altera dicebatur, vel quia signo stellæ notabatur vel quia micæ quædam stellares in ea emicabant. *Vim* habebat refrigerandi, adstringendi, sanguinis eruptiones & fluores sistendi, uteri profluvia compescendi, inflammationesque sedandi, idque ob nitrositatem qua ∇ x ejusmodi scatent, quia itidem scatet ∇ a *Chia* alba & lata, vires obtinet ∇ a huic *Samia* similes quæque hinc pro cosmetico inprimis habetur, seu *Cimolia* acrior, ob nitrositatem sumè abstergens, Fullonibus inprimis est congrua.

II. *LAC LUDÆ* ob candorem ita, ut & *Agaricum saxatile* vocatum, *Gesnero Fungus petreus* dici meretur, quia nimirum est substantia fungosa, alba, friabilis, levissima sine odore, sapore & tota cum saliva mandentis liquefcens, in spelunca quadam montis *Fracti* *Luceruentium* fornici adhærescens: Agricola dicitur *Steno-marga*, id est, saxi medulla, ut in quorum commissuris includitur. *Vires* ejus sunt exicare, & dum absorbere, leviter adstringere, lac inprimis inde augere, in quem finem in *lacte amygd. ∇ fenic.* & *sacchar.* exhibetur, vel in *fusculo carnis* saltem ad 3. j. *Chirurgi* utiliter id ulceribus desiccandis maximè tibiarum inspergunt: forte & ∇ blandum in eo residet, dum ut somniferum blandum in profluvio sanguinis id ex voto exhibitum, referente *Wormio*, item in ∇ incontinentia, teste *Ettmüllero*.

III. ∇ A *MELITENSIS* à loco denominata, ad tactum aspera est, albocinerea, virtutis emplastica, adstringentis, ut alia ejusmodi ∇ x. *Vires* ejus esse alexipharmacas in *Regno Animal. Lib. III. Art. V. § 4.* diximus.

IV. *BOLUS ALBUS* manus colore albo inficit, cinereus tamen non nihil est, mollis, lubricus, pulverulentus. Habetur ex *Elva* Insula *Hetruriæ*, Magni Ducis *Hetruriæ* sigillo inde notatus, cujus *Vires* sunt saponariæ, abstergentes, adstringentes; Deum testor, scribit *Cerutus in Museo Calceol. p. m. 122.* me felicissimo eventu hac ∇ a indies uti, præstantissimumque esse remedium adversus febres illas, quæ ex venenata qualitate in humoribus existente, ortum trahunt, quotidiana experienciâ comprobo; quid dicam de mirabili illius viscum succo limonũ misceatur, in vermibus puerorum destruendis ac compescendi, cruciatibus & angoribus illis, quibus hi ob talia animacula adeo vehementer affligi solent, ut sæpe sæpius cum maximis parentum ejulatibus, miserculi infantes ad mortem perducantur; Nec omitam, ∇ am hanc adprime obviam fieri motibus illis convulsivis, quibus non rarò pueri tentantur ob lapsum alicujus materiæ mala quadam qualitate imbibitæ ad partes nervosas: uti etiam ob facultatem adstringentem, refrigerantem & exiccantem, sanguinem à quacunque parte fluentem mirificè compescit.

V. *BOLUS*

V. BOLUS CANDIDUS LIGNICENSIS, aliàs *Axungia Luna*. ∇ re albo
 Deo perfusa vires obtinet *Unares* & commendatur ad illos affectus quibus
 Dum ipsum, nimirum, capitis dolores, cerebrique robur; ob vim verò ab-
 sorbendi partésque ∇ eas pingues, ad fluxus alvi etiam cruentos laudatur,
 uti & fluorem uteri album.

VI. TERRA SIGILLATA LEMNIA ALBA ex Insula Lemno, quæ ho-
 die *Stalimene* dicitur, effossa, itidem ut rubra quæ unà effoditur *Vires* habet
 adstringentes, & ob pinguem succum quo particula ∇ æ perfusa sunt,
 summè acrimoniam humorum mitigantes, hinc namque adversus febres
 malignas, hæmorrhagias uteri, ulcera maligna, motus animalium rabido-
 rum, optimo cum successu usurpatur; commiscetur C.C. *Uffo* & coquitur
 in ∇ æ, sic verò egregia est in *dysenteria malignâ*, præsertim si inde *lac amy-*
gdalinum paretur.

Inter RUBRAS Terras

I. ∇ A LEMNIA RUBRA tanti *Gæleno* æstimata meritò fuit, ut ad
 obtinendam eam sincerissimam, peculiare iterbis in Lemnum instituerit.
 Hodie etiamnum nullam celebritatis jacturam patitur, quòd, ut olim sigil-
 lo capræ, jam caractere Turcico, *Tiniamachton*, in Augusto signetur, nec
 cui libet illam fodere (teste *Barone Tavern. in Itinerar.*) concedatur, unde &
 hodie non omnis quæ sub ejus nomine venditur, pro vera habenda est,
 sed fortè illa solùm quæ rutilum colorem vivacissimè imitatur, ut rubri-
 cam synopicam esse dices, quàm *Plinius* minio proximam fecit, qualèmq;
Gesnerus à *Calceolario* se accepisse refert. *Vires* ejus ut albæ, ceu modo di-
 ctum, ad acre corrosivum edomandum, ex vi texturæ, quæ ex sero velut, dum
 dentibus confringitur, constare videtur, laudatissimæ sunt, unde meritò
 pro antidoto insigni adversus pestem & morbos malignos contagiosos, ve-
 nenapernitiosa, itæus morsusque animalium venenatorum habetur, *Lutiq;*
divini nomine ab *Avicennâ*, non saltem quòd mulier divina, *Bartamise* no-
 mine, illam prius in monte reperit, fuit insignita, dum, *Scaligero*, iudice, sua
 adstrictione inter cor & venenum se interponit. Hinc Ingrediens est *Pul-*
veris bezoardici Excell. Wedelii, supra *Seçt. III. Cap. IX. S. 9.* allati.

I. BOLUS ARMENUS ex Armenia Cappadocia finitima non saltem sed
 multis aliis regionibus quoque habetur: Differt à ∇ æ Lemniâ, quod manus
 contrectantis inficiat, hæc verò non *Vires* ejus sunt desiccare, consolidare,
 refrigerare, & quia, ut nervosè loquitur *Musaum Calceolarianum* p. 120. faciliè
 in succum tenuem solvitur & latè se diffundere potest, solidis partibus adhæ-
 ret, easdem à quacunq; malitiâ tueretur pravâsq; humiditates illarum viscosita-
 te (linguæ namq; apposita hæret) absorbere, adversus item venena & mor-
 bos à qualitate venenata emanantes summè prodesse potest. Hinc & *Gale-*
nus Lib. IX. de simpl. medic. facult. eum ad *dysenterias* & *ventris profluvia*, ad

Z 2

sanguis-

sanguinis expuitiones & *catarrhos* (ceu ingreditur præprimis *Conservam suspensoriam Cratonis Celeberrimo Wepfero usualem* R. *Cons. rosar.* 3. ij. *majoran.* 3j. *Boli Arm. Or.* 3. B. *Theriac. Andromach* 3. j. *MS. Dosis* 2. j. vel ij. tempore somni) putridæque oris *ulcera* eam præprimis conferre notat, ut & ad pulmonum *ulcera* & sedis fistulas contrahendas ut quid singulare extollit. In *Peste* illa quæ Romæ grassabatur, cum *vino albo* consistentiâ tenui aut admodum aqueo, pro ratione urgentiæ febris, bibita, unicum fuisse remedium testatur, cum dixerit, quotquot medicamentum hoc bibere, celeriter curatos esse, at quibus non profuit omnes interiisse, scilicet cum nec alio quovis juvantur, ex quo colligi potest, iis duntaxat non fuisse auxilio, qui plane erant incurabiles & qui curari possunt, omnes hoc medicamento liberentur. Et ex hoc contextu etiam *Verzascha Observat. LVII.* inductus famulo peste, quam sine febre credit, decumbenti Bolum hunc cum *Flor.* ♀ & parum *camphoræ* exhibuit. Vid. *Needham de Form. scet. Cap. VI. p. m. 166.* ubi symptomatica Pestes generi nervoso affecto imputat.

III. *BOLUS TOCCAVIENSIS* ita dictus quod in Transilvania ad *Toccai* reperitur, est instar boli armeni, cuius more quoque butyri instar in ore liquefcit. *Vires* ejus si non superant saltem adæquant Bolum Armeniam, & *sec. Cratonem* qui eo maximè usus, *vires* insignes obtinet in *Catarrhis* & *Peste*. Præter has verò Terrarum rubrarum species & alia adhuc re, periuntur, nimirum *heparici coloris aspera magis*, item *Terra sigillata Livonica*, quarum hæc loco Terræ Lemniæ omnino inservire potest.

Inter Terras *LUTEAS* est

I. *TERRA SIGILLATA SILESIACA*, etiam sigillum Strigonienſe, *Axungia solis* appellata, reperitur in aurifodinis ad Strigonium in Ducatu Suidnicenſi, cuius sigillo etiam in globulis orbicularibus ornatur; terra est pinguis, lubrica, viscosa, laponi similis & ut butyrum in ore vel aqua diffuens, perfusa particulis ramosis *○reis*, minus tamen digestis; *usus* ejus alexipharmacus insignis, ut etiam venena feratur mox per vomitum expellere, si vel ante vel statim post venena sumatur, aliàs per sudorem ea expellit, ceu & morbis omnibus qui sudoribus expelli possunt, convenientissima est ad instar fere *○potabilis*. Quia verò particules acido-acres irritantes validè intra particulas suas viscosas intricare & absorbere valet, conducit egregiè ad *fluxus* varii generis, *exulcerationesque* non minus externas quàm internas in *phthisi*, itémque *ambusta*. Præprimis autem excellentissimus ejus usus est in *Variolis* & *morbillis*, præsertim si *fluxus alvi* simul adsit: Sed videndum ne adulterata ejusmodi terra sumatur, luto nimirum, ceu species dubiæ ejusmodi terræ apud *Wormium* visuntur.

II. *OCHRA* è variis Europæ mineris metallicis etiam propriis foditur, naturæ potius hujus, è cuius fumo maximè concrevit, quàm ♀ & ♂ *lis parti-*

Particeps, gustu acris virtutisque summè desiccantis; *Usus* ejus ut hñi maximè externus chirurgicus, sic namque ad *carunculam urethræ* absumendam, teste *Pigray dans sa Chirurg.* p. 475. excellens est remedium, si pulveri *sabina* permisceatur, item ad *verrucae penis*, imò & per se ad *articulorum* *trophos* comminuendos usurpatur. *Species* ejus *Ol. Wormius* recenset varias, nimirum *Ochram Scanderburgicam*, *luteam Islandicam*, *nigricantem argillaceam Anglicam*, *factitiam plumbariam*. Ad Terras ejusmodi luteas referendæ etiam aliæ ejusdem coloris Terræ, ut est *Bolus luteus Galeni*, *Ochræ fossilis* in colore haud dissimilis, manus tamen, contrectatus, haud inficiens quique igni injectus, non secus ac *Ochra*, referente *Ceruto in Mus. Calcæolar.* p. m. 110. in purpureum mutatur colorem, cui & præcipuè *Vires ex Ceruto Bolo Armenæ* adscriptæ competunt, item *Bolus luteus Theophrasti*, ut inventoris, qui prædicti colorem obscurius refert. Nec negligendi penitus, *Bolus Sabaudicus* è monte *Vesululo*, *Toccalius* carnei coloris, *Boli* è *Mateolo*, *Apuliæ* districtu, qui tamen calcis ferè modo acres sunt, item *Bolus Getulus*, *Tellinus*, *Agricola*, *jejunioris* colore è montibus *Bohemis*, Terra item de *Trica* in *Insula Minoricâ*, quæ referente *P. du Val Geographæ du temps Part. II.* p. 378. id singulare habet, quodd faciat mori omnes serpentes qui sunt in maximo numero in *Insula Fomentera*, Terra *S. Helena*, *Boringsholmica*, *Livonica* & aliæ.

CAPUT III.

De Terris Artificum.

EJUSMODI Terrarum genera in artificum mechanicorumque usus præprimis cedentia, ad duo, *Argillarum* scilicet & *Cretarum* referri solent.

I. ARGILLA massa est terrea, tenax, ductilis, quæ dum exiccatur minimè dehiscit; constat nimirum ex particulis terreis minoribus quæ exiguos habent poros, in quibus sal nitrosum inde dispergitur; exinde verò opaca est, nec aquam facillè transire sinit, imò & ob paucitatem \ominus is vasa varii generis à Figulis inde efficta, minus fragilia sunt quam *Vitra*, quæ majorem \ominus is quàm terræ copiam habent, quatenus & nobiliores Argillæ pro diversis partibus quibus constant ac etiam ex certâ fermentatione, dum sepeliuntur, resulant, summè variant, sic namque è massæ illius, ex qua vasa *Porcellana* in *China* elaborantur, subtiliore parte velutque flore omnium nobilissima, à vitro parùm perspicuitate differentia habentur, post hinc quod itidem candore & perspicuitate præstat, & tandem quod non nisi sex videtur ex qua orbes fiunt.

II. CRETA ex insula cognominis ejusdem, olim præsertim præstantissima

tissima habebatur; est autem candida terra, velutque cerussa ∇ stris de hno ejusque viribus multum participans; *usus* ejus hinc in in cardialgia, soda vocatâ, cujus acidum fermentescens cum *aq. portulac.* mox reprimat & præcipitat, ceu aliâs cerevisiam acidam, si ei injiciatur. Hinc & ad acido-asterum in *affectione hysterica* infringendum utiliter præscribitur, imò *sec. Errmyllerum* juratus *lumbricorum* hostis est, si cum *lacte caprillo* usurpetur. Externè inspergitur *ulceribus malignis* corrodentibus & imbibit acidum in vulneribus.

III. RUBRICA FABRILIS rubicunda est, spissa, gravis, quæ aquâ diluta velut sanguineum colorem diffundit; copiosè olim venalis prostabat in Ponto urbe Sinopi, unde *Synopica* hæc omnibus præferebatur. Emicat autem præprimis elegans ex eâ \oplus le, ceu quo extracto cum \cup \ominus is limus saltem argillâque communis remanet. *Vires* hinc ejus excellentissimæ, inprimis verò collaudo illam in *synovia sistenda*, cujus liquoris acrimoniam acidam, ut corallia rubra inspersa, validè mitigat, sistit & *sanguinis fluxus* alios, *ulcerâque* maximè rebellia ad faciliorem sanationem perducit, *Galenôque* teste, in ovo sumpta, clysteribusque infusa, alvum sistit, itémque fluxum hepaticum.

IV. UMBRIA terræ species fusca est, nigricans, macra, tenuissima, levissima ex Umbriâ olim, jam Ducatu Spoletano erui solita. *usus* ejus est pictorius, ad umbras adumbrandas & in picturis exprimendas.

V. TRIPOLIS ob granula minima, aspera, dura, robusta valde conducit ad polienda vasa orichalcina.

FINIS Sect. IV. Part. III.



APPEN-

APPENDIX

DE AQUIS MINERALIBUS, ACIDULIS & THERMIS.



X nomine jam patere arbitror, dum Aqua ejusmodi è ∇ a sca-
turientes *minerales* vocantur, me hand adeo extra institutum
vagari, dum quædam de hisce Mineralium regno, ut cujus fisco
virtutes suas specificas omnino ferunt acceptas, adnectere ani-
mus est.

I. ACIDULÆ à sapore acido, Φ lico, \sim u nimirum esurino inter cel-
lulas & poros aquæ contento, ita dicuntur, quamvis etiam cum γ dis quæ-
dam effervescent, ceu de Bathoniensibus Aquis *Oper. C. XV.* testatur *Mayovv*,
quarum sali acido combinatur Θ quoddam Ω li, prout quod evaporatione
in fundo Θ relictum est, ab affuso quovis \sim u γ do effervescit, de quo in
sequentibus. In præliminaribus autem omittere haud possum, cum Accu-
ratiss. Gallis *Rochas & du Clos* conquerendi Naturam Acidularum determi-
nare difficile esse, idque, ut videtur, non saltem ideo quòd varias lamben-
do ∇ rum partas, venas & lapides præterfluendo, diversissimæ particulæ mi-
nerales iis commisceantur, quæ non adeo facilè à nobis cognoscuntur, ac
etiam quia quod post evaporationem sub Θ is vel ∇ ræ nomine remanet,
insufficiens est essentia earum ad amissim determinandæ; quum Δ liores
particulæ, \sim us scilicet universalis, motum ignis perpassus, mox avolet &
concretum non simplex sed ex variis particulis, quæ prius aqueo liquori se-
paratim inerant, compositum, Υ um, Θ sum, in quo varietas Θ um discerni-
nequit, hincq; nec de proprietate exactum judicium ferri potest, deprehen-
datur; quod non minus valet de *Ne*, quæ, quo pacto speciatim hic institu-
enda sit, docet *Pharm. Rhumelin Deser. Therm. & Acid. Med. Spag. p. m. 308.* unde si
quid aliæ probæ attribuitur, in Acidulis γ libus examinandis, quæ ut γ de
primo ente Θ quoque participant, *precipitatio, decoctio gallarum* instituta;
contentum à continente liquore aqueo separans, in usum trahi solet, quæ
probari potest, dum *decoctum gallarum* acidulis superfunditur, eæque nigre-
scunt, eas præprimis de Φ lo γ ris participare, quod quia à \sim u γ ris γ do
 γ ti superaffuso alias obtinetur, credendum est *Acidulas* scaturire ex illis lo-
cis, quæ ∇ à quadam γ li in Φ lum minerale ab γ do quodam, γ ris nimirum
ut

ut Theophrastus & Helmontius loquuntur, embryonato corrosâscant quæ hinc soluta, ∇ ase ejusmodi medicatas præstet; probat hoc imprimis quod modo laudatus Rochas in sua *Physica demonstrativa* quam benevolo in me animo in manus meas incidere fecit Ampliſſ. Excellentiſſ. Celeberr. DN. D. Jac. Burckardus Codic. Profess. meritiſſ.) ad scaturiginem horum fontium repererit ∇ am Θ nam subacidam, Θ le Hermetico aculeatam, & artificiales acidula, meliores secundum ipsum, parari possint ex Ψ te Θ li γ dulo limaturæ δ tis superaffuso, vel melius ex Ξ tallis Θ li δ tis in Ψ te proprio dilutis cum vino, vel etiam ex \sim u Θ li δ tis ∇ a ad guttas aliquot infuso; quin & operandi modus similis sit qui à δ te aliàs habetur, absorbendo scilicet adstringendo, aperiendo: Hinc namque experimento *Givre Traitte des eaux minerales des Provins* p. 26. insuper constat, quod idem Θ Θ licum habeatur ex minera δ tis, affusione ∇ a & evaporatione, cuius gustus se prodit in acidulis; imprimis verò cum eodem ut & Baccio Lib. 1 de Therm. Cap. 1. statuendum, quicquid aquæ à metallis & mineralibus accipiunt, id dum in via generationis sunt in forma spirituum seu primi entis, accipere, coagulata enim pleræque mineralia & metalla perfecta nihil amplius deponunt, imò quia ex his nil extrahit ∇ a simplex, nisi sale naturæ imprægnata, crudendum est in Acidulis Θ ejusmodi naturæ inprimis dominari, aquamque Θ nam supra dictam subacidam, quàm Rochas reperit, ab hoc sale Hermetico salledinem suam accepisse, quod in ∇ a quadam origini vicina reperitur, quæque per *elixivationem* sal ejusmodi quod ∇ a isti virgineæ, quæ si ad genua foditur, habetur, combinatum & in globulos formatum, destillatumque \sim um ut egregiam præbet clavem, de qua re *Sendivogius* exhibet, simile illi quod denuo ex ∇ a illa Δ i exposita haberi potest, manifesto indicio, ab astris \sim um quendam Acidulis infundi, easque pro ejus influxu & communicatione, receptioneque intra ∇ am magneticam, ex benedictione Dei, tam egregias vires obtinere, & nunc hoc nunc alio tempore fortius vel debilius operari, item nunc oboriri nunc rursus evanescere. Dum verò taliter ∇ a particulis ejusmodi metallicis, terreis, spirituosis, etiam astralibus imbuatur & ulterius meat, pressionéque molis Δ ea in superficiem telluris attollitur, & nihilominus saporem acidum principiæque conservat, inferre est cum *Becchero*, transcolatorium ∇ a per quàm acidulæ meant longè porosius esse minusque solidum quam illud per quod ∇ a communis transit, quæ particulas ∇ as Θ las aliàsque facile inde deponit, quam vis & ipsum γ dum γ dularum multum in meatu & cursu suo alterari, meliorari, deteriorari, variis succis & ∇ is misceri possit, variæque Acidularum species & qualitates provenire, ceu præter Θ lum in quibusdam alumen, Φ , ∇ cal-ciformis, aliæque reperuntur, quorum omnium tamen in Acidulis minima datur pars ad comparationem ∇ a virgineæ γ dæ seu esurinæ, seu particularum

ticularum metallicarum ∇ stribus immixtarum ab γ do subterraneo cor-
 rosarum, qualis facili ex evaporatione ejusmodi coctioneq; harum ∇ rum
 habetur, prout talem hoc modo obtinui ex egregio fonte minerali nuper
 detecto, per bihorium è *Celebratissimo Monasterio Murensi Ord. S. Benedicti*
 distante, cujus virtutem, fermentum ulcerum corruptivum enecandi, satis
 superque laudare haud possum; Quod si verò in ortum ejus inquitamus,
 ea *Diligentiss. Beccheri* judicio, in fornicibus centri ∇ a seu in convexo
 firmamento ejusdem præparatur, ubi ab ∇ a centrali, ex mari juxta *Carte-*
sum & Schortum, continuo derivata, (unde & Aquarum mineralium perpe-
 tuus fluxus) reactionem in se ipsa passa, velut \oplus reum gas ad circumferen-
 tiam convexi extrusa, digeritur & successivè per transudantes vapores ex-
 trahitur & in partes subterraneas invehitur, ubi in variis antris, evaporan-
 tibus aqueis vaporibus, nonnunquam stiriarum instar, ad fornices & latera
 concrevit & consistit, ut plurimum autem ∇ a formâ larvatur, cui solven-
 tes & adstringentes qualitates (hinc namque & ex hac ∇ a \oplus lum γ ris, ut
 supra jam innuimus, extrahi potest) imprimat, unde aciditas oritur & pri-
 ma Aquæ mineralis acidæ dispositio: Hinc & ingeniosè totum ejusmodi
 negotium \oplus ris destillato comparat, ubi in 100. lb. vix γ est pars vigesima,
 reliqua tota augmenti substantia ex \times venit, cujus \ominus nis corpusculis sol-
 ventibus, soluta γ corpuscula, licet minimâ quantitate, maxima tamen
 extenuatione & coloratione adhærent, mixtumque inspissant, & ad certam
 formam adstringunt, \ominus nam nempe & angularem. Quia verò suprà di-
 ximus Naturam Acidularum determinare, rem adeo difficilem esse, ob di-
 versissimas particulas admixtas, lubeat præter modum ∇ tionis, solutio-
 ne gallarum minerarum γ detegendi, hic etiam inquirere, quâ aliarum metal-
 licarum particularum admixtio detegi possit, v. g. \odot rearum, γ tearum
 &c. Hinc dicimus ex probâ Aquarum mineralium in *Henr. ab Heer Fonte*
Spadan. \odot ∇ is mineralibus admixtum detegi ex sedimento, communi
 metallorum probâ, nimirum si sedimentum in fundo remanens per corro-
 sionem ∇ dissolutum, punctis nigricantibus ∇ tur: γ tum autem si se-
 dimentum dissolutum & ∇ tum cum lamina γ rea id ostendit: γ ro si im-
 prægnata essent ∇ a sedimenti dissoluti cum γ do \sim u color cæruleus
 cum acrimonia insigni id proderet: si γ vel γ inessent, tum sedimentum
 colligativum regulum exhiberet: si \odot vehant, liquefcit remanentia in-
 star lactis: si materia γ formis videatur subesse, color albidus calcinatione
 emergens id monstrabit, qui & alia \odot lia detegit. Num verò \odot - \odot ∇ a in sit, id
 quod tamen rarè fit, proba institui solet sequens, scilicet si sedimentum la-
 minis candidis ferris injectum odorem foetidum instar allii de se spargeret
 & laminas istas dealbaret, ceu de hoc supra *Selt. II. Cap. XI. §. 3.* Et si autem
 in Thermis Fabariensibus sedimentum ejusmodi non animadverti possit,

A a

tamen

tamen haud adeo absona videtur illorū sententia qui de hisce Aquis de quarum Virtutibus insignibus elegantissimum carmen edidit *Vir admodum Reverendus & Excellentiss. Dn Joh. Rod. Wetstenius S. T. D. & Professor celeberrimus*) statuere audent, illam vim penetrantem & mirabilia in morbis præstantem, emanare ex spirituosissimis halitibus immixtis ocreis, intelligendum nimirum per hosce primum ens metallorum suum esse & Aleceum & ipsi supra de ocreis diximus, id parrem esse & reo. Nam Alem mineræ rubicundæ pellucidæ, quæ roth gulden Erz appellatur, præcipue verò Auri, quod Rhumelii etiam ac Paracelsi assensu, suum Ale velunt, maximè quia *Stumpffii de Helvet. Lib. X. Cap. XXIII.* testimonio, in rupibus, ex quibus hæc profluit, invenitur, confirmante id *Fabricio Hildano* qui *Descr. peculiari* de his Vis testatur, se in superiori balneo fissuram inter rupes detexisse ex qualimum pinguem, rubrum & ponderosum extraxerit, qui ablatus & ab arena expurgatus, sigillatus (quam scilicet alibi cum *Bechero* resolutum videri diximus) non multum ab similibus fuerat, usus in externis egregii, arenam verò quæ in lotionem luti remansit eum Ensis-hemii probæ subdidisset, in ipsa repertum fuit, sed paucillum: hinc namque Aquæ hæc maximè confortant, arteriosique & nervosi generis affectibus benignæ sunt, contrariæque illis mineralibus, v. g. *Pio*, quæ hisce primariò infesta esse animadvertuntur, verum quia hæc Aquæ ad Thermas potius spectant, de Usu Acidularum & tium earumque potandi ratione quædam adducemus. Usus quod spectat, is certè experientia multiplici compertus exoptatissimus, sic namque testatur *Sebizius Dissert. de Acidulis Sect. I. Dissert. I. §. 28. p. m. 29.* Vidimus, inquit, sanè quamplurimos à cachexiâ, obstructione viscerum, renum & mesenterii, febribus inveteratis, melancholiâ hypochondriacâ, ictero, fervore hepatis & renum, paralyti, inappetentiâ, Petrinarum, Griesbachensium in Alsatia acidularum usu vindictos esse, qui aliis remediis convalescere non poterant. Sic de aquis atramentosis *Langenschyvalbacensibus* in *Weteraviâ*, quas itidem ut priores Noitrates præcipue adire solent, testatur *Tabernemontanus in Hydrothes. P. I. Cap. II.* Incolas, qui quotidie iis utuntur, sanos esse, bene habitos, immunes à catarrhis, viscerum abdominis morbis, à calculo, arthritide, ictero &c. inprimis verò ob vim Phlegmaticam, instar Alis supra ex *Glaubero* nunquam satis laudati, antepilepticum quoque sunt in signe, observatione *Rochas p. 95.* edomant scilicet, invertunt, præcipitant Ale acrebus inimicum, hosque decenter purificant: maximè insuper ad Acidulas tanquam sacram anchoram recurrunt *Cachectici ad Hydropem inclinantes*, dum perrumpunt obstaculum in glandulis lymphamque in debitum motum cient, verum maturè identendum, antequam hydrops ingruat, aquæque jam in pedibus & ventre coacervetur, aliàs enim magis tumorem augerent, prout & tum parum mingunt: assensum

sum his præbet Excell. Dn. Christoph. Harderus Scaphus. Dec. I. Ann. III. Miscell. Curios. p. m. 342. inquit : Acidulas in dispositis hydropem accelerare posse, credi par est, lympham augendo, acriorem violenter movendo, vasa lymphatica replendo, dilatando, rumpendo, exedendo, viscera enervando, subinde, impulsâ acriore sanie, corrumpendo, & aliis, si qui sunt, modis; Verùm de *Abusu* Acidularum videri poterit Clariss. Lamzyverde Tr. peculiari, quem non parùm mirati mecum Excellentissimi Germaniæ quidam Medici, adeo durè Celeberrimum DN. *Pæonem* nostrum seu Experientiss. DN. D. Joh. Jac. Harderum, præter meritum, ex citatione Græcorum Authorum, haud adjuncta versione Latinâ (in quod crimen itidem, si crimen dicendum est, exemplaria Græca nocturnâ diurnâque manu voluisse, incideret Excellentiss. Celeberr. Pechlinus Tr. de Purgant.) traducere, cui tamen modestè responsurum ipsummet præfatum Excell. *Pæonem* confido : Nos hîc notamus cautè agendum esse cum Acidulis in Infantibus & qui bis pueri fiunt, in senibus illis namq; ob tenellam fibrarum texturam, his verò ob *uuum* vappescerentiam, languorem minus proportionatæ sunt, ceu & inde ad Ventriculi robur & tonum maximè respiciendum, an potum ejusmodi (quamvis & dum nihil retinere valet ventriculus, acidulæ tamen adhibentur, ut omnia corrigant) sufferre valeat, item an fibræ corporis in textura adhuc sufficienter persitent, ut acorem spiculâque penetrantia Acidularum pati valeant, si enim corrosio alicujus visceris jam adesset, ut in Phthisi, abscessibusque internis aliis, pestis instar, Acidulis valedicendum erit. Potandi verò rationem Acidularum quod attinet seu Diætam illa non tam in eo consistit ut gradatim adscendatur, manè scilicet jejuno ventriculo à t̄b. j. & continuando ad t̄b. vj. quàm ut tantùm hauriatur, quantum tonus ventriculi citra nauseam & molestiam permittit, quem modum quosdam non sine juvamine observasse novi, hinc namque & stomachica ante potum acidularum usurpantur, nim. Tabulæ post pastum vel Morfelli v. g. sequentes; R. spec. conf. ZZ. coct. ʒ. ʒ. Pulv. cubebæ. el Galang. min. Caryophyl. el. ana ʒ. ij. ʒ. cinam. ac. ʒ. iij. Macis opt. min. incis. ʒ. ij. Cort. aurant. min. ʒ. iij. ʒ. sem. integr. carui ʒ. ij. feniculi ʒ. ij. anisi ʒ. ʒ. Cum saccharo in aq. rosar. fragr. fragor. beton. sol. t̄b. j. ʒ. F. Morfelli. Extus verò Ol. stomach. Craton. Balsam. Peruv. Ol. Nucist. cum. Ung. pomat. commixtum, adhiberi in casu necessitatis solet : Intermedio potu & post illum communiter etiam usurpantur Tabulæ specterum Diarrhodon Abbatis : quam maximè verò præparatio decens, ad meliorem acidularum operationem molestiarumque quæ ex resolutâ ab illis viscosa acidâ sabuttra emergere quandoque solent, averseionem, instituitur Purgatione decenti, Extr. v. g. catholici ʒ. j. cum Ol. anis. gut. j. ad Pilul. num XI. quæ & post absolutum Acidularum repetitur Pulv. ex rad. Jalap. Crem. ꝑ aut ꝑro Glaro, Santal. citr. Ol. ʒ. anis. gut. j. cautè

tamen dosim instituendo, ne ductibus corporis nimium apertis, tunicæque mucosâ ventriculi & intestinorum satis absterfione acidularum denudatâ, hypercarthasis ingruat, ut sæpe accidere solet. Intermedio tempore potus ad symptomata respiciatur. ut siv. g. *Alvi constipatio* obveniat, usurpetur decoct. fol. *senn. cum prunis* apud *Verzascham* in *Herbario* p. 744. communicatum: R. *Fol. senn. el. 3. j. Crem. 7 3. ij. sem. anis. 3. j.* Ind. sacculo, affund. *Aque font. & Vini ana quart. j.* adde *Prun. Damascen. quart. j. coq. lento* Δ ne ad tertiæ partis consumptionem, dein ab Δ ne semot. add. *sacch. 3. j. Cinnamonom. contus. 3. 6.* horâ unâ ante prandium capiantur de his prunis num. 4. aut 5. & totidem liquoris cochlearia: Usurpatur & *Anisum laxativum*, in quo tamen scammonium inæqualiter dispersum est, cautè agendum: pro hypochondriacis specialiter quoq; utiles *Pilula gummosæ*. Pro Plethoricis etiam, subiliato nimis sanguine, V.S. Quod si *flatus* nimis eleventur, utiles *Elixir vite Matthioli*, — \bigcirc *dulc. Aq. menth. chamomill.* Si inappetentia adsit *Elixir Propriet. Parac. cum Essent. absynth. zedoar. Tussis* si urgeat *Aq. veronit. scabiosfl. acac. cum sacch. cand. vel Rotula papaverine* illam mitigabunt, modò non procedat ex phthisi, vel hæmoptysi, tum namque facilè ex improvise subitanea mors ingrueret, uti accidit cuidam apud *Helvviigium* in *Observ. Med. Phys. LXII.* cujus occasione in doctissimo scholio (ut solet) *Excell. Celeberr. DN. D. Schröckius L. fil.* fautor ævum colendus, ex Poëta præfigit:

Temporibus Medicina valet, data tempore profunt,

Et data non apto tempore, Vina nocent.

De his verò videantur præcipuè Auctores qui de *Acidulis in peculari* scripserunt, ut est *Sebizius* qui de *Acidulis Alfatæ, Griesbacensibus* nimirum, *Petrinis, Antegastensibus, Ripelssaviensibus, Gebersvilenensibus*; de *Bois* qui de *Acidulis Egranis*; *Joh. Dan. Horstium* qui de *Acidulis Schvvalbacensibus*; *Excellentiss. Dn Doct. Vitum Riedlinum*, *Præticum Augustanum* felicissimum, qui de *Uberkingensibus, Ramlovium & Bolmnanum* qui de *Wildungensibus & Pyrmontensibus* Descriptiones particulares communicarunt.

II. *THERMÆ*, blanda naturæ dona, ob vim calefaciendi ita dictæ, sunt aquæ minerales calidè è terrâ, vel etiam alicubi v. g. ex Rheno, ex aquis scaturientes, ut sunt *Thermæ Wisbadenses, Badenses, Fabarienses &c.* Causa caloris *Thermarum* à variis variè traditur, *Beccherus* illam adscribit subtilibus quibusdam & summè raris terreis atomis, centralibus, vapores aqueos concomitantibus, & à quibus virtus medicinalis, penetrativa ac etiam à corruptione præservativa (ceu ova taliter à putredine in digestionem vaporosa diu detenta incorrupta permanserunt) dependeat; Hæc ut ingeniosè rursus sunt, ita tamen maximè audiendus erit circa hæc *Rochas* de ∇ $\frac{1}{2}$ *gratis* ut qui ipsemet in rem præsentem ivit & invenit effodiendo thermas, scaturiginem aquæ frigidaë saporis salis, quæ alluendo & permeando mineras $\frac{1}{2}$ *ris* cum $\frac{1}{2}$ *reis* partibus effervescentiam concepit

& aquam thermalem constituit quare & ingeniosè apud *Blondellum in Prob. Therm. Aquisgranens.* genuina & vera Aquæ ferventissimæ indefinenter scaturientis causâ constituitur in \ominus le δ do concentrato \triangle neâ naturâ gaudente, vel potius in particulis materiæ subtilis, inviscatis & implicatis particulis crassioribus, ∇ stribus & ∇ osis in maximo motu & agitatione constitutis; Ex his Ignis quoque subterraneus originem suam ducit, id est partium \mathcal{Q} darum & fluidarum nimia agitatio & continua ejus vicinæ corporum mutatio, ille visceribus terræ interioris inclusus, cum in manifestam flammam non semper erumpat, ob aëris impeditum accessum vel partium crassiorum immixtionem, halitus \oplus reos \ominus le concentrato subtiliori refertos ad superiorem ∇ æ interioris regionem expellit, qui eò propulsi in occursum cum ∇ is radiis \odot ribus sibi obviis imprægnatis se conjungunt & partes subtiliores \sim osæ utriusque corporis intimè uniuntur; Aqua verò sic \oplus reo acido centrali tepore ex mutuo partium alilu imprægnata, per canales ejusdem ∇ æ pergens corpus metallicum \ominus num in occursum sibi objectum invenit, idque ratione \ominus lis sui centralis penetrat, ratione verò humidi dilatat, unde particulæ \ominus na in corpore metallico prius coercitæ nunc quaquaversum agitatur, capsulis quibus detinebantur disruptis, erumpunt, magnam effervescentiam cum acido existente in ipsa ∇ â faciunt, unde calorem hujus maximè augent & intendunt; quare ∇ non nisi maximè ebulliens fertur ex pressura aëris in ∇ æ hujus superficiem, ubi scilicet Scaturigo & Fons ejusmodi Aquarum constituitur. Confirmant autem hæc præter alia fodinæ lapidis calaminaris, qui ad thermas conspicitur, ceu cujus aliàs frustulo \sim ui acido imposito tam magnus æstus concitatur, ut vitrum vix manibus præ calore quis continere possit, item marchasita seu gleba \oplus reo- \ominus na, quæ ∇ â pluviam conserpsa mox incalescit. Quia verò sic similis ferè confectus hîc observatur, qualis aliàs existit in ramofarum & \ominus narum partium nimia agitatione materiæque subtilis, maximè verò \sim us \oplus reus (qualis in Thermis Badensibus in Helvetia gustatis facilè se prodit) in Thermis emicant, de omnibus Thermis actu calidis per omnes regiones dici potest eas \oplus re esse infectas, quamvis & pro admixtione aliorum mineralium virtus earum variet, unde & quædam calcaria, nitrosa, aluminosa, salia, bituminosa appellantur, item ob δ tem, ϕ um, pyritis qualitates denominationem inde recipiunt: fieri scilicet potest, ut partes bituminosæ quæ ex aqua marinâ in centrum terræ instillante illic colliguntur ulteriusque præparantur, ex protrusione in circumferentiam cum aqueis vaporibus in mediis viis ab aliis particulis inficiantur, aliterque sic modificentur, ut sic diversa phænomena diversique effectus à diversis Thermis inde conspiciantur; sic namque dum cuprum, lapisque calaminaris ther-

mas imbuit, affusione \sim us \times ci aqua thermalis apud ipsam scaturiginem
 tratione \neq manifestatur lapidisque calaminaris, color namque cineritius la-
 pidum super quos aqua ejusmodi fluit, manifestè innuit \neq & lapidem cala-
 minarem, qui cuprum aliàs pallere facit, ceu hoc demonstrant Thermae in
 Valesiâ erumpentes. Curiosus & in hisce fuit *Illustris Boyle in Apparatu ad Hi-*
stor. Aquar. Mineral. qui quoddam suum \neq reo. Δ lem (ex Θ le \neq ri, \neq re
 & Θ le \times co Δ tum) in se clarum à Θ lo non minus Dantiscano magis
 \neq reo, quàm Anglicano, nigrum subitò adsciscere cerneret, probabilius \neq ra
 in ∇ is interdum delitescencia Θ li ipsius adminiculo investigari se posse
 autumavit, praesertim quia Infusum gallarum cor poribus nonnullis metal-
 licis seu mineralibus de \neq te haud participantibus v. g. o. o. oco & c: detegen-
 dis est impar, partim etiam cum certo quodam concreto naturæ metallicæ,
 ferri tamen experte, pariter colorem satis obscurum iniit, vice versâ ve-
 rò cum liquore alio \neq te saltem infecto immutationem ejusmodi coloris
 intulit nullam. Quoddam tamen, ut moris est, ex Coloribus variis immutati-
 one texturæ corporis variè quoque variantibus, hic *probam Thermarum*,
 quid vehant vel minimè vehant, instituere velimus, maximè quid certo-
 rum liquorum affusionibus \neq tur, dicere possumus, Thermae quæ infuso
 gallarum haud nigrescunt, Θ lo quoque destitui, uti & Θ tro si Θ lia post
 ∇ æ evaporationem relicta cum carbonibus haud deflagrent, quin & \times co,
 si commixtione Θ lis \neq ri odor \square sus se haud prodit, ut ex supra allatâ
 Θ lium doctrina facillè colligere est. Quoddam verò \neq ris examen conside-
 remus, oppidò apparebit, in Thermis principia hujus copiosè dispersa esse,
 sic enim non tantùm manifestè odorem \neq reum spirant ac in scaturigine
 flores \neq rei nobiles parietibus adhærentes colligi possunt, sed & admixto
 Θ le alcali, \neq tatur, uti affusione \sim \times ci. Acidum verò quoddam adsit, pro-
 bat effervescencia cum Θ le \neq ri, quod tamen quia in Ortu Thermarum
 ex reactione nonnihil mitigatum est, locum etiam admittit Θ li alcali, ceu
 cujus praesentia arguitur non saltem evaporatione, sed & ex emergente co-
 lore viridi, si succus Cyani affundatur, item viride corpus cum acido disso-
 lutum in caeruleum mutans. Quia verò primariò in Thermis ejusmodi
 \neq conspicuum est, *Virtus* earum omnino etiam ex hoc deducenda erit, hinc
 namque, ut \neq , thermæ hæpotenter emolliunt, resolvunt & discutunt,
 probè tamen respiciendo ad temperamentum balneantis, quod si biliosum
 sit, facillè poterunt thermæ ex vi dissipandi effectum nimis intendere &
 succum nutritium plus quàm decet exhaurire, humoresque reliquos
 incendere, unde pituitosis magis conveniunt ac morbis chronicis detentis,
 ut affectibus partium nervosarum, paralyti item, partium externarum, v. g.
 ulceribus, fistulis, erysipelati exulcerato: confirmant hæc, quoddam *Thermae*
 \neq rata artificiales, ut Acidulæ, ejusmodi parari possint, dum juxta *Rochas*
 respi-

respicendo, ad ∇ am ∇ lam adsumitur Ψ , & rique commiscetur, ut bul-
liant in ∇ comm ad solutionem & niveam albedinem, huicque aquæ
herbe nervina incoquantur vel ex crassamento & reo circa ∇ as ejusmodi
reos reperto, sec. nunquam satis laudatum Rochas p. 68. extractio in-
stituitur dictæque herbe nervina cum catellis junioribus unâ commiscetur,
quo pacto testatur se Turini nobilem paralyti cum colicâ nephriticâ deten-
to magnâ cum nominis famâ sanasse.

Cæterum *Aquarum Thermalium* in Europa quàm plurimæ reperiun-
tur: In *Germania* nim. rum sunt 120. In *Gallia* 45. In *Italia* 86. In *Hispania*
40. In *Lusitania* 8. In *Hungaria* 9. In *Polonia* complures: In *Illyrico* 16. In *Gra-*
cia & vicinis Insulis 22. In specie *Maderæ* & *Azores* *Thermis* scatent, &
in *Lusitania* celebres sunt *Thermæ Obidos*, *Caldas*, & *Balnea Algarbiorum*. In
Hispania *Caldas del Rey*, *Balneum ad oppidum Tralus*, *Nava sons* in Archiepi-
scopatu *Toletano*: In *Gallia* *Thermæ* ad pagum *Dax* inter montes *Pyre-*
næos, inserviunt *Arthriticis* morbis; ad montem *Balarvæ* *Balarvæ* juxta
Biteras; *Thermæ de Baignieres*, *Thermæ de Bareuges*, quas *Regem* aditurum
nuper *Novellæ* apportarunt; hæ omnes *Thermæ* sunt in subpyrenæorum
montium tractu & à *Dn. du Clos* inter *Aquas* miner. in *Academia Scien-*
tiar. Reg. eximatas descriptæ; In *Arvernia* sunt *Aquæ Vic le Comte* & *Ayges*
Candes, sequuntur *Aquæ Nivernenses* & *Borbonia*; meretur quoque confi-
derationem *Rivus* propè *Claromontium*, qui pontes accolis facit vi suâ lapi-
difica. In *Germania* quot *Thermæ* ut & *Acidulæ* divinâ benignitate sca-
turiunt, specialiter describit in *Chorograph. German. Jac. Schopperus*, in pri-
mis verdè ex iis eminent *Thermæ Piperinæ* in *Rhetia*, à *Cl. Dn. Zimmermanno*
noviter 1682. tractatu peculiari adumbratæ; in *Helvetia* *Badenses* pro-
pè *Tigurum*; *Plumbaria* (ob h quod vehunt dictæ) in *Lotharingia*, ulceribus
rebellibus; utiles *Ferina* à *Joh. Deucero* Theologo descriptæ. In *Bohemia*
sunt *Thermæ Carolina* à *Summero* laudatæ; In *Suevia* *Biberacenses* à *Salom.*
Braunio unâ cum observationibus depictæ; *Goppingenses* in *Ductu Württen-*
bergenfi: *Cellenses* ad nigram *Sylvam*; In *Ducatu Brandenburgico* *Weihen-*
zellenenses descriptæ à *Joh. Leur. Lælio*; *Wisbadenses* prope *Acidulas* *Swalba-*
censes doctè à *Joh. Webero* & *Joh. Gotfr. Geilfusio* laudatæ: *Embsenses* juxta
lacum *Acromium*; *Gebersvylenses* in *Alsaria*: *Badenvreilenses* in *Marchio-*
natu Nephriticis proficun: *Meltingenses* in diocesi *Solodorenfi*, *Plum-*
apertè prodentes, *Ophthalmicis* etiam salutare: *Schauenburgenses* in di-
tione *Basiliensi*, ∇ à *Os* gravidæ, in *Febribus* rebellibus salutare expertæ,
si *paroxysmo* ingruente infideatur ad collum & quæ adhuc dantur aliæ
hinc inde in variis diocesis apud *Eschenreuterum*, *Rulandum*, *Fuchsiu* en-
comis celebratæ. In *Italia* sola *Hebruria* 25. *Thermas* celebres possidet, in
Territorio Patavino 6. numerantur, ut *Balneum Apponitanum*, *Aqua virginis*,
Aqua

*Aqua Divi Petri, Therma domus novæ. In Campania jam olim celebres fuere
Therma Bajana. In Sicilia sunt Therma Selenentina, Mons S. Caloceri, Therma
Syracusana & innumerabiles aliæ, largam Dei ter Opt. Max. benignitatem
in miseros Mortales effusam patefacientes, ceu & eleganter Poëta:*

*Ludit in humanis Divina potentia rebus,
Estq; DEI sedes, ubi terra, & Pontus, & æther
Et cælum & virtus. Superos quid quarimus ultra?
Juppiter est, quodcunq; vides, quocunq; moveris.*

Characteres Chymici,

Qui in Regno hoc Minerali, compendii gratiâ, occurrunt.

A Cetum	✚	Dies	♂
Acetum destillatum	✱	Fixum	♂
Acidum	✱	Ignis	♂
Aër	Δ	Jupiter, stannum	♂
Alcali	Δ	Mercurius sublimatus	♂
Alumen	Δ	Mercurius præcipitatus	♂
Antimonium	⊙	Nitrum	♂
Aqua	⊙	Oleum	♂
Aqua fortis	Δ	Oppositio	♂
Aqua Regia	Δ	Phlegma	♂
Arena	⋯	Plumbum seu Saturnus	♂
Argentum	☾	Præcipitare	♂
Argentum vivum seu Mercurius	♀	Retorta	♂
Arsenicum	⊙	Salarmoniacum	♂
Aurum, Sol	⊙	Sal	♂
Balneum Mariæ	B.M.	Spiritus	♂
Calx viva	☿	Spiritus vini	♂
Cancer	♋	Sulphur	♂
Caput mortuum	♋	Sublimare	♂
Chalybs, Ferrum	♋	Tartarus	♂
Cinnabaris	♋	Terra	♂
Crucibulum	X	Viride æris	♂
Crystallus	⊙	Vitriolum	♂
Cuprum, Venus	♀	Volatile	♂
Destillare	♋	Urina	♂
		Zingiber	♂

F I N I S.

INDEX

In unaquaque Sectione , Sectionis Parte
& Capite contentarum.

De Regni Mineralis Generalioribus Nomine, Differentiis, Ortu, Nutritione, Vita analogâ & Partibus.

- I. De Nomine Regni Mineralis.
- II. De Differentiis Mineralium.
- III. De Productionis seu Generationis Mineralium naturali modo in genere.
- IV. De Nutritionis & Augmentationis Mineralium modo.
- V. De Organis seu Partibus Mineralium, Vegetabilium & Animalium analogis.

De Metallis.

- I. De Metallorum Natura in genere, Ortu & Differentiis.
- II. De Auro.
- III. De Argento.
- IV. De Ferro.

Bb

V. De

INDEX GENERALIS RERUM.

- V. De Cupro.
VI. De Stanno.
VII. De Plumbo.
VIII. De Mercurio seu Argento vivo.
IX. De Antimonio seu Stridio.
X. De Cinnabari nativâ & artificiali.
XI. De Bismutho, Auripigmento, Arsenico, Cadmiâ, Sandarachâ & Zinco.

SECTIO III.

De Lapidibus.

CAPUT

- I. De Lapidibus in genere, eorûmque Natura.
II. De Ortu & generatione Lapidum.
III. De Differentiis Lapidum.
IV. De Lapidibus pretiosis minoribus seu Gemmis in specie, earûmque Virtutibus.
V. De Adamante, Rubino, Granato, Hyacintho, Sapphiro, Smaragdo, Chrysolitho, Topacio, Turcoide, Bufonio, Opalo, Oculo Catti.
VI. De Lapidibus pretiosis majoribus, Crystallo, Jaspide, Heliotropio, Malachite, Prassio, Nephritico, Achate, Onyche, Calcedonia, Carneolo, Phengite, Amethysto.
VII. De Lapidibus minus pretiosis Minoribus, Magnete, Hematite, Smiride, Schisto, Lazuli, Armeno, Lipis, Astroite, Fundaico, Aërite, &c.
VIII. De Lapidibus minus pretiosis Majoribus duris, Saxo, Silice, Pyrite, Cote, Marmore.
IX. De Lapidibus minus pretiosis Majoribus mollibus, Saxo calcario, Gypso, Lapide Bononiensi, Pumice, Topho, Asio, Cornu fossili, Talco, &c.
X. De Coralliis, Appendicis Loco.

SECTIO IV.

SECTIO IV.
DE MEDIIS MINERALIBUS,

ETUSQUE PARS I.

De Salibus.

CAPUT

- I. De Mediis Mineralibus in genere; eorúmque Ortu & Mixtione.
- II. De Salibus in genere.
- III. De Sale communi & sale gemma.
- IV. De Nitro & Borrace.
- V. De Vitriolo.
- VI. De Alumine.
- VII. De Sale Armoniaci.

PARS II. DE SULPHURIBUS.

CAPUT

- I. De Sulphuribus in genere eorúmque Ortu.
- II. De Sulphure in specie.
- III. De Succino.
- IV. De Asphalto; Gagate, Perreolo, Carbone fossili.
- V. De Ambrâ gryseâ & Camphora.

PARS III. DE TERRIS.

CAPUT

- I. De Terris earúmque Ortu.
- II. De Terris Medicis, úsque vel albis, ut Samia, Lacte Lunæ, &c. vel rubris ut Terra Lemn. Bolo Armenâ, &c. vel luteis, ut Terrâ sigill. Siles. Ochra, &c.
- III. De Terris Artificum, Argillâ, Cretâ, Rubricâ, &c.

APPENDIX

De Aquis Mineralibus, Acidulis & Thermis.

IN HONOREM ET LAUDES
CLARISSIMI DN. AUCTORIS
AMICUS AMICO

P.



E nunquid lateat ? scribis, Doctissime
König,
Artifici, Plantas, Bruta, Metalla
manu;

Et triplici vastum cogit tua dextera Regno
Orbem, sic Regis nomen & omen habes.

F I N I S.





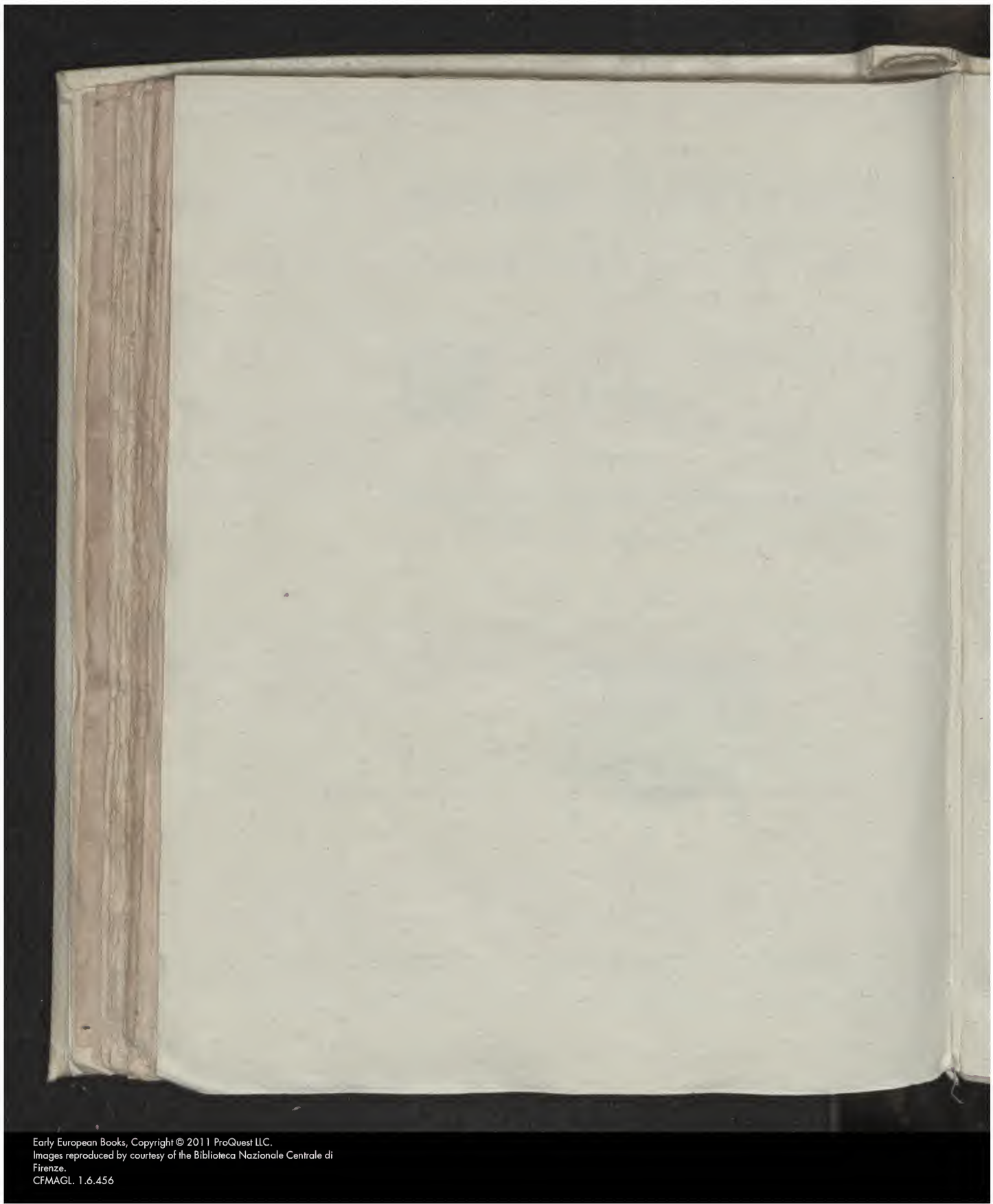
S

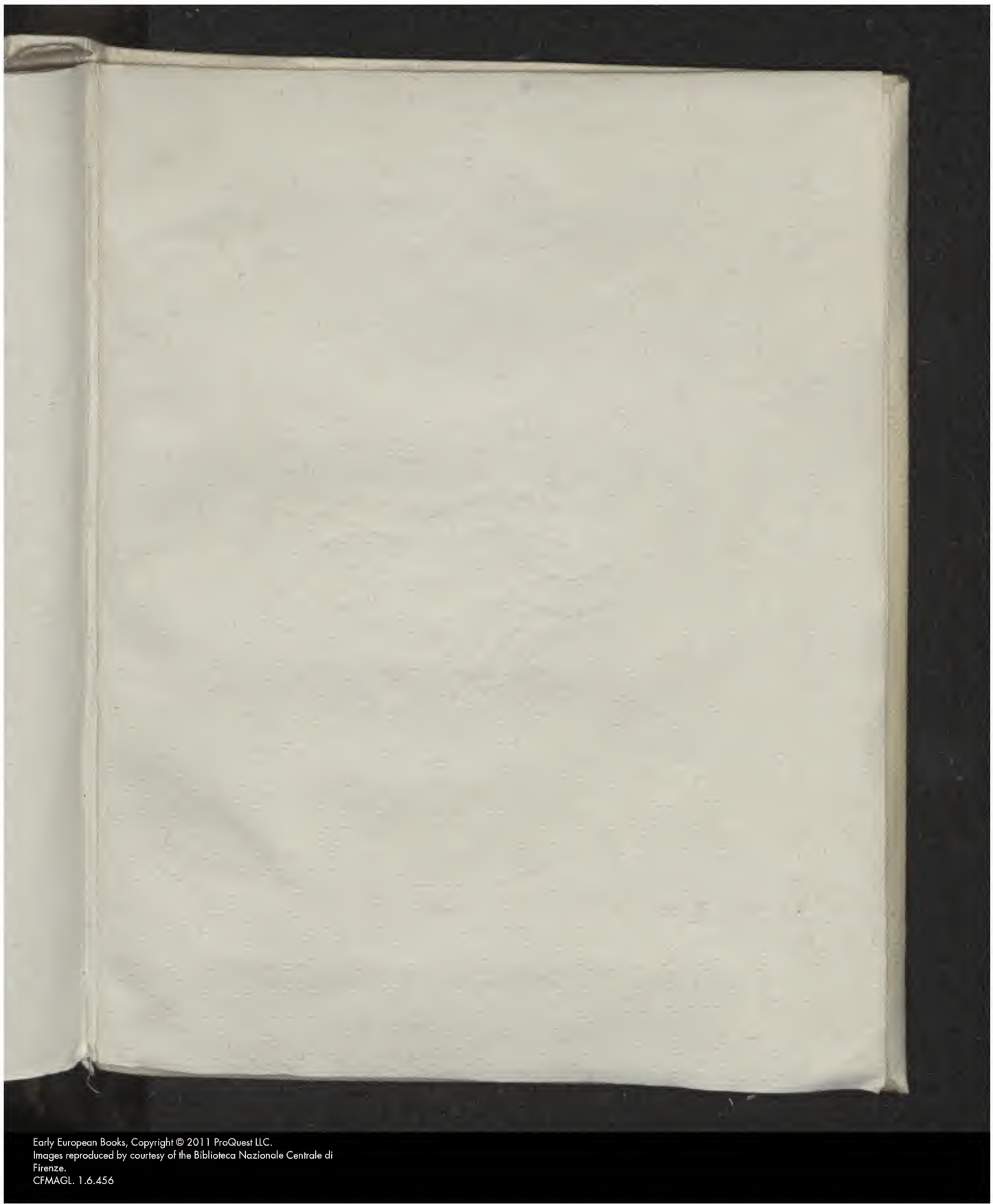
sime

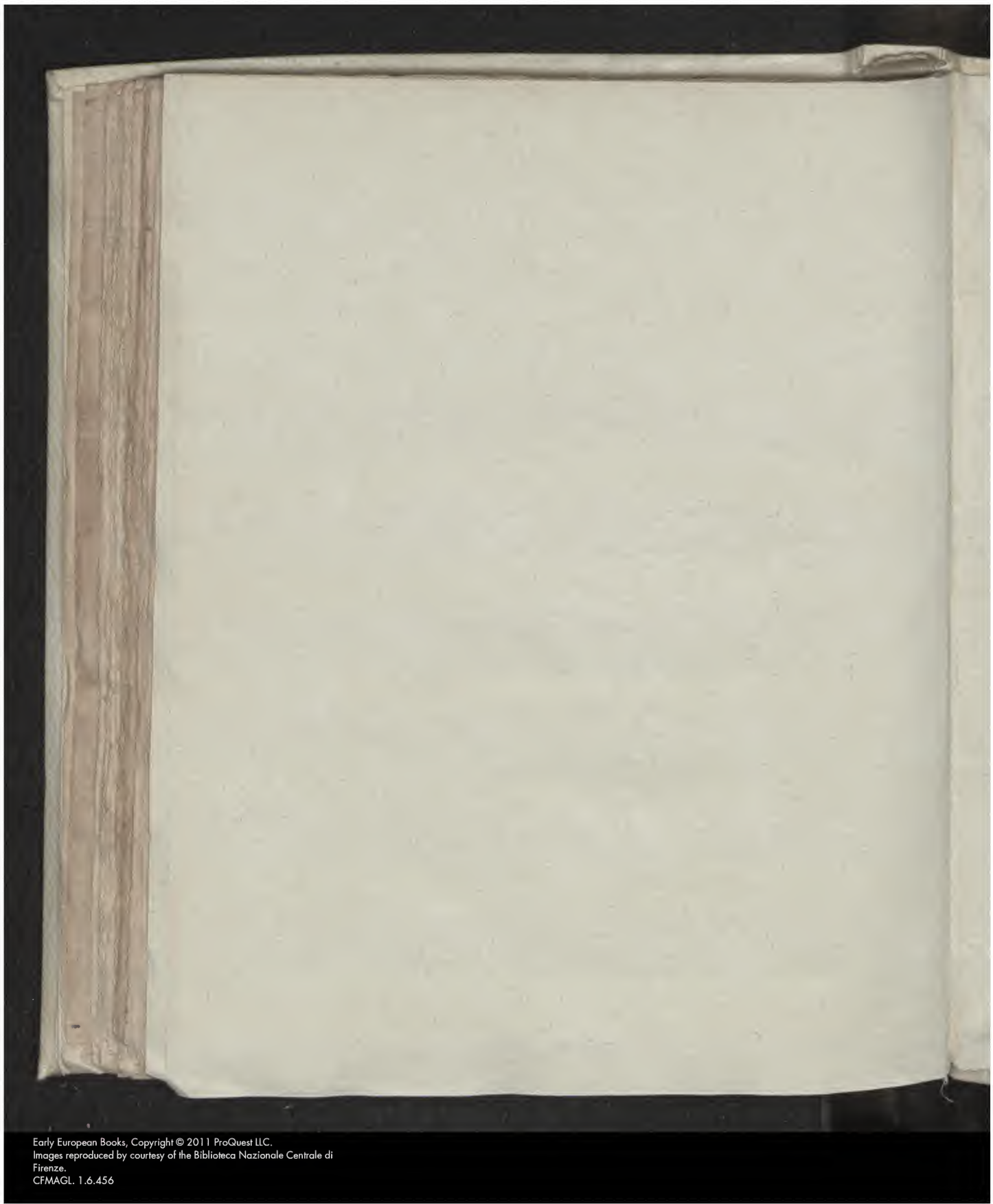
etalla

o

abes.







0056936 19